

ఆశుదాళి

మన

మార్చి, 1994

మాసపత్రిక,



“ఆర్కా స్పెషల్”



— రైతాంగానికి
మేలు చేయని
కేంద్ర రాష్ట్ర
బడ్జెట్లు —

దేశం పేరు	1982 లో			1992 లో		
	కంపెనీల సంఖ్య	అమ్మకాలు బిలియన్ డాలర్లు	శాతం	కంపెనీల సంఖ్య	అమ్మకాలు బిలియన్ డాలర్లు	శాతం
1. అమెరికా	80	1302.5	42.8	60	1720.2	29.3
2. జపాన్	35	657.3	21.5	54	2095.4	35.7
3. ఫ్రాన్సు	16	182.6	6.0	23	530.2	9.0
4. జర్మనీ	17	207.5	6.8	21	563.0	9.6
5. బ్రిటన్	18	264.7	8.7	14	310.0	5.3
6. స్విట్జర్లాండ్	2	20.4	0.7	8	152.4	2.6
7. నెదర్లాండ్స్	4	86.4	2.8	5	214.1	3.6
8. ఇటలీ	5	84.5	2.8	5	126.8	2.2
9. దక్షిణ కొరియా	1	8.0	0.3	3	44.3	0.8
10. బెజిల్	2	27.4	0.9	2	29.8	0.5
11. స్వీడన్	1	12.0	0.4	2	28.1	0.5
12. స్పెయిన్	2	21.6	0.7	1	18.6	0.3
13. కెనడా	7	55.1	1.8	1	17.2	0.3
14. బెల్జియం	1	9.2	0.3	1	12.2	0.2
15. ఇతరములు	8	106.4	3.5	-	-	-
మొత్తం	200	3045.7	100	200	5862.2	100
ప్రపంచ స్థూల జాతీయ ఉత్పత్తి (GDP)	-	12,600	-	-	21,900.0	-
జి.డి.పి.లో ఈ 200 కంపెనీల వాటా	-	24.2 శాతం	-	-	26.8 శాతం	-

రాష్ట్ర బడ్జెట్‌లో నీటి వనరులకు ప్రణాళికా కేటాయింపు

	1993-94	1994-95
	(లక్షల రూపాయలు)	
1. మేజర్ ఇరిగేషన్	33569.60	43768.66
2. మైనర్ ఇరిగేషన్	10000.00	10000.00
3. కమాండ్ ఏరియా (సి.ఎ.డి.) అభివృద్ధి	800.00	1275.02
4. వరద నివారణ అండ్ డ్రైనేజి	9332.47	6985.04
మొత్తం	53702.07	62028.72

మన రైతువాణి

(మా స ప త్రి క)

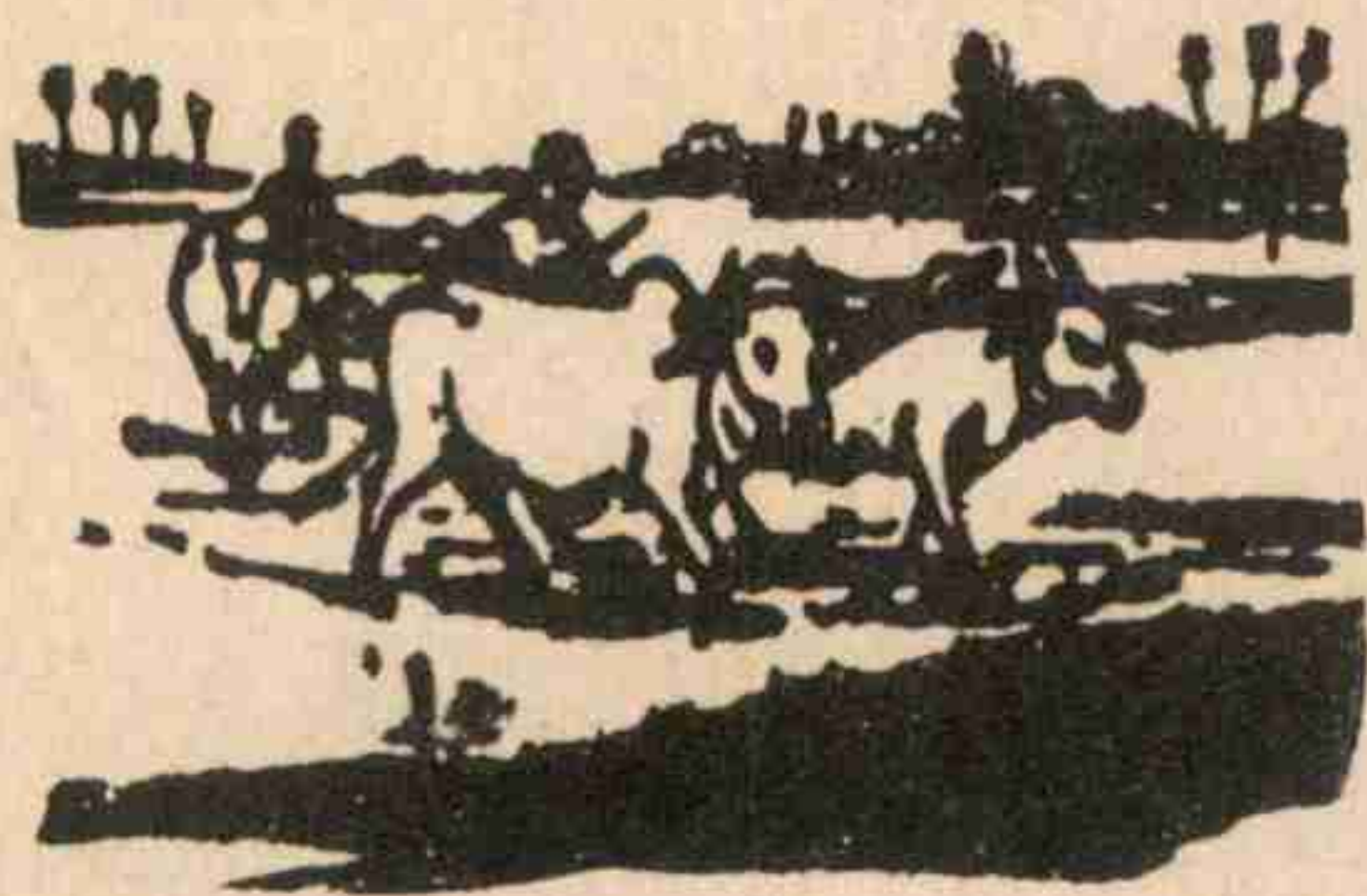
1994, ఫిబ్రవరి మార్చి

సంపుటి : 5

సంచిక : 3

వెల : రూ. 4-00

పేజీలు : 36



సంపాదకవర్గం :

బోడేపూడి వెంకటేశ్వరరావు

భీమిరెడ్డి నరసింహారెడ్డి

పి. మధు

వి. శ్రీనివాసరావు

(ఎడిటర్)

☎ 235709

చిరునామా :

ఎడిటర్, మన రైతువాణి,

30ఎ, పాత ఎం.ఎల్.ఎ. క్వార్టర్స్,

హిమాయత్ నగర్, హైదరాబాద్-29.

గమనిక : చెక్కులు, డి.డీలు

'మన రైతువాణి' పేరుతో పంపగలరు.

సంపాదకీయం

విద్యుత్ కోత

తగునా?

రాష్ట్రంలో వ్యవసాయానికి ప్రాధాన్యతనిచ్చి రోజుకి 17 గంటలు విద్యుత్ సరఫరాచేస్తామని ప్రభుత్వము, వారి నేతలూ రోజూ ప్రగల్భాలు పలుకుతున్నారు. పత్రికా ప్రకటనల పరం పర సంధించడం తప్ప ఆచరణలో విద్యుత్ సరఫరా మెరుగు కాలేదు. గతరెండు సంవత్సరాలుగా రాష్ట్రం తీవ్ర అనావృష్టి నెదుర్కొంటున్న విషయం అందరికీ తెలిసిందే. బావుల క్రింద ఈ ఎండ్లా కాలమైనా సేద్యం చేసుకొని వరి, వేరుశనగ, సజ్జ, కూరగాయలు వంటి పంటలను పండించు కొందామని రైతులు ఉబలాట పడుతున్నారు. ప్రభుత్వం, విద్యుత్ శాఖ వారి దయా దాక్షిణ్యాలపై ఆధారపడి సాగు చేస్తున్నారు. వారు కనికరించడంలేదు.

రాష్ట్రమంతటా మూడు దఫాలుగా విద్యుత్ సరఫరా చేస్తున్నామంటున్నారు. కాని వీరు ప్రకటించిన సమయం ప్రకారం సరఫరాజరగదు. అదీవచ్చినా అది మధ్యలో నాలుగైదు సార్లు పోతుంది. అందువలన బావుల దగ్గరే కాచుకూర్చుని ఎప్పుడు కరెంటువస్తుందా మోటారు వేద్దామా? అనుకుంటూ ఆత్రం కొద్దీ రైతులంతా ఒకేసారి స్టార్ట్ చేయడంతో ఒక్కోలోడ్ పెరిగి పోయి మీటర్లో, ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లు కాలి పోతుంటాయి. ముఖ్యంగా ప్రకాశం, మహబూబ్ నగర్, కర్నూలు, నరంగల్, నల్లగొండ, కరీంనగర్, చిత్తూరు, నిజామాబాద్ లాంటి జిల్లాలో ఈ సమస్యను ఎక్కువగా ఎదుర్కొంటున్నారు.

దీనికి పరిష్కారం అదనంగా ట్రాన్స్‌ఫార్మర్లను, సబ్-స్టేషన్లను నిర్మించాలి. వాటికి రెగ్యులర్ గా సరఫరా జరగాలి. ప్రకటించిన సమయాల ప్రకారం రోజుకి 17 గంటలు ఇవ్వాలి. లేని యెడల పంటలు దెబ్బతిని రైతులు నష్టపోతారు.

ప్రస్తుతం రాష్ట్రంలో పున్నా 14 లక్షల కనెక్షన్లు గాక మరో 3 లక్షల అప్లికేషన్లు పెండింగులో వున్నాయి. వీటిన్నింటికీ తక్షణం కనెక్షన్ ఇవ్వడానికి ఆమోదించాల్సిన అవసరం వుంది. లేని యెడల వేలరూపాయల పెట్టుబడి పెట్టి మోటార్ లేక పెట్టిన పెట్టుబడి కూడా వృధా అవుతుంది. ఇందులో హరిజన, గిరిజన తదితర బలహీన వర్గాల రైతాంగం కూడా వున్నారు. ప్రభుత్వనేతలు వాగ్దానం చేసినట్లుగా ఆగస్టులోగా కనీసం 2 లక్షల బావులకైనా కనెక్షన్ ఇవ్వగలగాలి. మిగతావాటికి డిశంబర్ లోగా ఇవ్వాలి. అప్పుడే ఒకమేరకైనా ఉత్పత్తి కూడా పెరుతుంది.

వ్యవసాయానికి విద్యుత్ సరఫరా చేయడంలో ప్రభుత్వం చిత్తపెట్టి చూపాల్సిన అవసరం వున్నది.

మన్మోహన్ సింగ్ గారూ ! దీనికి సమాధానం చెప్పతారా ?

సంపాదకీయం	-	1
మన్మోహన్ కు ప్రశ్న	-	2
రొయ్యలు - చేపల ప్రాధాన్యత	-	3
ఉప్పునీటిలో రొయ్యలు	-	5
నాడు పంట - నేడు పరిశ్రమ	-	6
సంక్షోభంలో రొయ్యలు	-	8
మంచినీటిలో రొయ్యలు	-	11
తైవాన్ లో అనుభవాలు	-	13
డంకెల్ - ఈస్ట్ ఇండియా	-	16
రాష్ట్ర బడ్జెట్ పై	-	18
వ్యవసాయ ప్రదర్శన	-	21
కేంద్ర బడ్జెట్	-	23
డ్రీప్ పద్ధతి	-	25
లోతులేని భూమిలో పైర్లు	-	27
మనం మన ఆహారం	-	32

చైనాలో రికార్డు స్థాయిలో ఆహారోత్పత్తి

భారతదేశం కన్నా అధిక జనాభా కలిగి మనకన్నా తక్కువ సాగుభూమి వున్న చైనా మనకన్నా రెండున్నర రెట్లు అధికంగా ఆహారధాన్యాలు పండించ గలుగుతున్నది. 1993 సంవత్సరంలో ఆ దేశ ఉత్పత్తి 465 మిలియన్ టన్నులు కాగా మన దేశ ఉత్పత్తి 180 మిలియన్ టన్నులు మాత్రమే. 1984లో చైనా మొదటిసారి 400 మిలియన్ టన్నుల రికార్డును అధిగమించింది. ప్రస్తుతం సగటున తరసరి ఉత్పత్తి 400 గ్రాములు. 1991 లో బాగా వరదలొచ్చి ఉత్పత్తి దెబ్బతిన్నా తిండి గింజల ధరలు ఏమాత్రం పెరగలేదు. బాగా అభివృద్ధి చెందిన దక్షిణ చైనా ప్రాంతంలోనేగాక షాన్ డాంగ్, పెనాన్ పంట ఇతర రాష్ట్రాల్లో కూడా హెక్టార్ కు 15 టన్నులకు మించి పండించగలుగుతున్నారంటే మనకు ఆశ్చర్యకరమే. ఈ శతాబ్దాంతానికి 500 మిలియన్ టన్నులకు చేరుకోవాలని వారి ఉబలాటం.

[1986లో హరారేలో జరిగిన అలీన దేశాల శిఖరాగ్ర సమావేశం "సాత్ కమీషన్"ను ఏర్పాటు చేసింది. దీనికి బాంజానియా అధ్యక్షుడు జూలియన్ నైరేరి అధ్యక్షుడుగా, డా॥ మన్మోహన్ సింగ్ ప్రధాన కార్యదర్శిగా ఎన్నికైనారు. వారు 1990లో ఒక నివేదికను సమర్పించారు. అందులో వర్తమాన దేశాల పరిస్థితిని గురించి ఈ క్రింది విధంగా వర్ణించారు. -సం॥] భూ సంబంధాలను గురించి వర్ణిస్తూ :- "ఆహార భద్రతకు, వ్యవసాయాభివృద్ధికి తీవ్రమైన అసమాన భూయాజమాన్యాలు ఎల్లవేళలా తీవ్ర ఆటంకాన్ని కలిగిస్తూ వస్తున్నది. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లోనేటికీ నెలకొని ఉన్న భూకేంద్రీకరణ వలన సాగుభూమి విస్తీర్ణం, ఉత్పాదకత పెరగడం లేదు. సాంకేతిక అభివృద్ధి ప్రక్కదార్లు పట్టించబడుతున్నది. ఈ పరిస్థితులలో వ్యవసాయ ఆధునికీకరణ పేద రైతాంగానికి, వ్యవసాయ కార్మిక వర్గానికి ఏమాత్రం ఉపయోగపడటంలేదు. భూమిపై ఒత్తిడి, గ్రామీణ నిరుద్యోగం, పెరుగుచున్నది. మరింత సమాన ప్రాతిపదిక పై భూసంస్కరణలను అమలు జరపడం ద్వారా మాత్రమే వ్యవసాయోత్పత్తిని పెంచి ఆహార స్వయం సమృద్ధిని సాధించ గలం."

పేద దేశాలు - ప్రపంచమార్కెట్ :- "చాలావేగంగా దగ్గరౌతున్న ప్రపంచ ఆర్థికవ్యవస్థ అవ్యవస్థీకృతంగా, అకస్మాత్తుగా సాగుతున్నట్లు అనిపిస్తున్నది. అంతాతీయంగా దీనికొక యంత్రాంగం లేదు. ఫలితంగా ఇది అసమతుల్యంగా, ఎగుడుదిగుడులతో సాగుతున్నది. పెద్ద ఎత్తున్న మార్పిడులు, ఏజెన్సీలు, పెరుగుతున్నాయి. పైగా అంతర్జాతీయ పరస్పర ఆధారితము అనేది ఒక పద్ధతిలో సాగడంలేదు. పేదదేశాలు ధనిక దేశాలతో సమాన భాగస్వామ్యం కలిగితేవు. లోబడివుండే స్థానంలో వున్నాయి. అంతర్జాతీయ ఆర్థిక సంబంధాలలో పేద దేశాలు తమ వాలాను పొందలేక దోపిడికి గురౌతున్నాయి. ప్రపంచ స్థాయిలో జరిగే నిర్ణయాలలో వీటికి పాత్రలేదు. నిజానికి ఇవి మినహాయించబడుతున్నాయి.

పేద దేశాల ఆకాంక్షలు క్లిష్టమైన దీర్ఘకాల పోరాటం సాగించకుండా నెరవేరవు. ఈ నివేదిక యొక్క ప్రాథమిక సందేశం ఇదే !"



చేపలు రొయ్యలు మానవాళికి ప్రకృతి ప్రసాదించిన సహజ ఆహారం. ఇటీవల వరకు మనం సముద్రంలో వివిధ జలాశయాల్లో సహజంగా పెరిగే చేపల్ని, రొయ్యల్ని వివిధ మార్గాల ద్వారా సేకరించి ఆహారంగా ఉపయోగించే వాళ్లం. జనసాంద్రత పెరిగి, ఆహారపు అలవాట్లలో పెనుమార్పుల ఫలితంగా సహజ వనరుల నుండి లభ్యమయ్యే చేప రొయ్యలు తరుగు తుండటంతో వీటిని కృత్రిమంగా పెంచడం ప్రారంభమయింది. ఈ పెంపకానికి ఎంతో శాస్త్ర విజ్ఞానం దోహదకారి చేస్తుంది. కృత్రిమంగా చేపల రొయ్యల పెంపకమే “ఆక్వా కల్చర్”గా అభివృద్ధి చెందింది. ఇది విదేశాల్లో ఎంతో అభివృద్ధి చెందింది. మనదేశంలో దీనిపై గత కొద్ది సంవత్సరాలుగా మాత్రమే కృషి చేయబడుతోంది. చేసిన కృషి కొద్దిగా అయినా ఫలితాలు ప్రోత్సాహంగా, గణనీయంగా ఉన్నాయి. దీనిని “నీలి విప్లవం”గా వ్యవహరిస్తున్నారు.

ఆక్వా కల్చర్ ద్వారా అంతగా పనికి రాని ఉప్పుతో నిండిన సముద్ర తీర ప్రాంతాలలో వేలల్లో ఆదాయం తీయవచ్చు. ఇదే విధంగా శాస్త్రీయ పద్ధతుల ద్వారా వివిధ జలాశయాల్లో చేపల ఉత్పత్తి ఎన్నో రెట్లు అధికం చేసి లక్షల్లో ఆదాయం ఇప్పటికే వస్తున్నది. ఫలితంగా ఎంతో మంది రైతులు పెద్ద ఎత్తున తమ వరి మాగాణుల్ని చేపల చెరువులుగా మార్చి వరి కన్నా పలు రెట్లు ఆదాయం తీస్తున్నారు. ప్రధానంగా రొయ్యలు ఎగుమతి చేసే విదేశీ మారక ద్రవ్యం ఆర్జించటానికి ఎన్నో అవకాశాలున్నాయి. ఇప్పటికే మన రాష్ట్రం నుండి 200 కోట్ల విలువైన రొయ్యలు ఎగుమతి చేయబడుతున్నాయి. వచ్చే ఐదేళ్లలో 2000 కోట్ల రూపాయల వరకు విదేశీలకు ఎగుమతి చేసే అవకాశాలున్నాయని వివిధ అంచనాలు సూచిస్తున్నాయి.

మన రాష్ట్రంలో శ్రీకాకుళం నుండి నెల్లూరు జిల్లా వరకు 974 కి.మీ సుదీర్ఘ కోస్తా తీరం ఉప్పు నీటి రొయ్యల పెంపకానికి చాలా అనువైనది. దీనికి తోడు 350 చ.కిమీ విస్తీర్ణం గల “పులికాట్” (ఉప్పునీటి సరస్సు) ఈ రొయ్యల పెంపకానికి అనువైనది. ఈ సరస్సులో కొంత భాగం తమిళనాడులో ఉంది. తీరానికి సమీపంలో ఉన్న సువిశాలమైన మంచినీటి సరస్సు కొల్లెరు. ఇది కూడా చేపల, రొయ్యల పెంపకానికి ఎంతో అనువైనది. ఇదే కాక కాకినాడ, నిజాంపట్నం ఉప్పునీటి కయ్యలతో

పాటి సమానంగా బకింగ్ హం కాలువ ఉన్నది. తెలంగాణా ప్రాంతంలో దాదాపు అన్ని గ్రామాలలో పెద్ద మధ్యతరగతి చిన్న చెరువులు మంచి నీటి చేపలు, రొయ్యలు పెంపకానికి ఎంతో అనువుగా ఉన్నాయి. అందువల్ల మత్స్య పారిశ్రామికాభివృద్ధికి మన రాష్ట్రంలో ఎన్నో అవకాశాలు ఉన్నాయి. మత్స్య పారిశ్రామికాభివృద్ధికి ఉన్న అవకాశాల్లో ఇప్పటికే నామమాత్రంగా ఉపయోగించబడు తున్నాయి. ప్రభుత్వ చేయూత, ప్రజల కృషితో మత్స్య సరిశ్రమ ఇప్పటికన్నా ఎన్నో రెట్లు పెరిగే అవకాశం వుంది.

చేపల, రొయ్యలను మంచినీటి సరస్సులలో, లేదా ఉప్పునీటిలో పెంచవచ్చు. అయితే వీటికి వేరు వేరు రకాల అనువుగా ఉన్నాయి. సాదారణంగా మంచినీటిలో

“ఇండియన్ కార్ప్” జాతి చేపలు, బొచ్చె, రాగండి, మోసులు అనువైన రకాలు అలాగే బొచ్చె శీలావతి, గడ్డిచేప వెండిచేప, బంగారు తీగ, మొదలైన చేపలు నీటిలోని ప్రాణవాయువును శ్వాసక్రియకు ఉపయోగించుకుంటాయి. కొన్ని చేపలు తమ మొప్పల ద్వారా నీటిలోని ప్రాణ వాయువుని కాకుండా నోటితో వాతావరణం లోని ప్రాణవాయువును తీసుకొంటాయి. మరల్

జాతికి చెందిన పూలమట్ట, కొర్రమేను, మట్టగిరుసు, బురదమట్ట, మార్పు, ఇంగిలీకం, గొరస మొలనవి నోటితో గాలి పీల్చే రకాలు. మరల్ జాతికి చెందిన చేపలు మాంసాహారులు. అందువల్ల వీటిని కార్ప్ జాతికి చెందిన చేపలతోనూ, రొయ్యలతోనూ కలపి పెంచకూడదు. ఈ చేపలకు కార్ప్ జాతి కంటే మార్కెట్ లో ఎక్కువ గిరాకీ ఉంది. నీటి వనరులలో ప్రాణవాయువు తక్కువగా ఉండే ప్రదేశాలలో మరల్ జాతి చేపలు పెంపకానికి అనువైనవి. నీటిలో తు తక్కువగా ఉండే ప్రాంతాలలో కార్ప్ చేపలు పెంపకానికి అనుకూలంకావు. ఇటువంటి ప్రాంతాలలో కూడా మరల్ జాతి చేపలు పెంచవచ్చు. ఇదే విధంగా కలుపుజాతి మొక్కలుతో, కాలుష్య నీటి వనరులలో మరల్ జాతి చేపలు పెంచవచ్చు. కార్ప్ జాతి చేపలు పెంచడానికి వీలులేదు.

రొయ్యలలో కాళ్లు కలిగిన “మాక్రొబ్రికియం. సోనీ,” నీలకంఠ రొయ్య, మరియు “మోక్రొబ్రికియం రోజన్ బల్లి” రకాలు అనువైనవి. ఉప్పునీటి క్రింద రొయ్యలు తెల్ల రొయ్యలు, పాల చేప, కోయింగ్, మరియు కట్ట చేపలు అనువైనవి.

“మన రైతు వాణి” డెస్క్

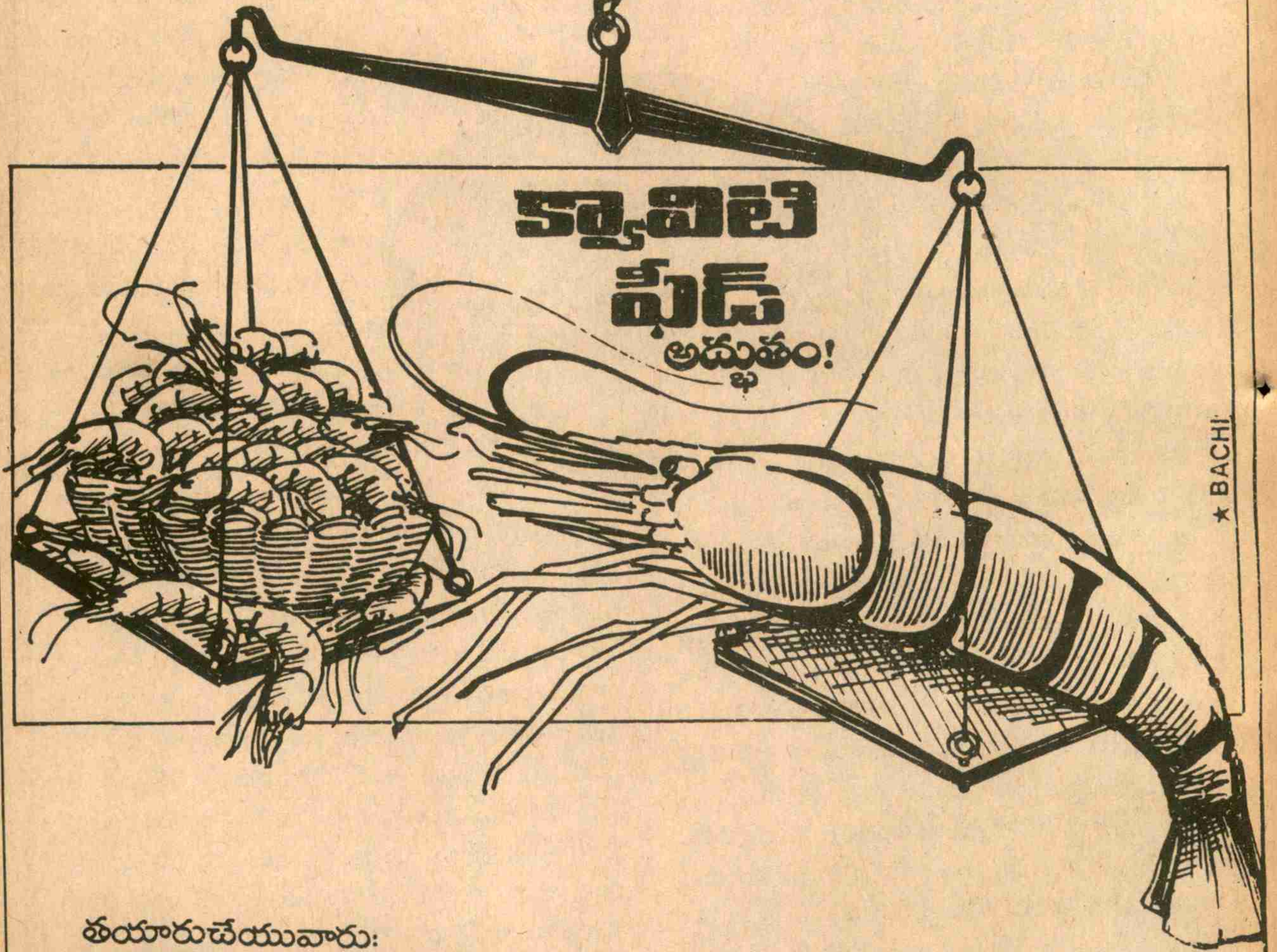
ఆశ్చర్యంగా

వుంచి కదూ!

అవును మరి....

పె యితర రాయల మేతలవల్ల
సాధ్యంకాని అరుదైన ఎదుగుదల
అత్యంత పుష్టి కరమయిన
ఒక్క **క్వాలిటీ ఫీడ్** తానే
సాధ్యం!

రైతు లాభాలకు
అద్భుతమైన వరం!



తయారుచేయువారు:



క్వాలిటీ ఫీడ్స్

(ప్రై) లిమిటెడ్, గుడివాడ-521301. 3665, 3600, 2005

క్వాలిటీ ఫీడ్ - రాయలకు పుష్టికరం, రైతుకు లాభదాయకం!



ఉప్పు నీటిలో రొయ్యల - చేపల పెంపకం

ఉప్పు నీటిలో రొయ్యల చేపల పెంపకం సముద్ర తీర ప్రాంతమయిన నెల్లూరు నుండి శ్రీకాకుళం వరకు పెంచవచ్చు. సముద్రతీర ప్రాంతములో (నదీముఖ ద్వారములు) లవణజల పారుదల కలిగిన భూముల్ని ఎంచుకోవాలి. ఈ భూములను బ్రాకిష్ వాటర్ భూములు (సముద్రపు నీరు, మంచినీరు కలిగినది) అంటారు. అధిక భాగం ఒండ్రుమట్టితో కూడి నీరు నిలువ ఉండే స్వభావం గల భూములు ఈ ఉప్పు రొయ్యల - చేపల పెంపకానికి అనుకూలం. ఉప్పెనలకు, తుఫానులకు గురికాకుండా నురక్షిత ప్రాంతాలు అవసరం. చెరువులకు నీరు సరఫరా చేసే జలవనరులు (పాటు, పోటు నీరు గాని, లేక ఉప్పునీటి కాలువల నీరు) అన్ని రకాల కాలుష్యానికి అతీతంగా వుండాలి. అన్ని కాలాల్లో ఉపయోగపడే రవాణా సౌకర్యం కలిగి ఉండాలి. ఉప్పు నీటిలో పెంపకానికి రెండు రకాల చెరువులు అవసరం. పోస్టు లార్వా దశ నుండి జవై నైట్ రొయ్య దశ వరకు, మరియు చేపలలో చిరు చేప దశ వరకు నర్సరీ చెరువులు పనికి వస్తాయి. జవై నైట్ మరియు చిరు చేప దశనుండి మార్కెట్ సైజు వరకు పెంపకానికి స్టాకింగ్ చెరువులు పనికి వస్తాయి. రొయ్య పిల్లలకు సెమెంట్ కుండీలు (200 చ.మీ. వైశాల్యం) (1.మీ. ఎత్తు) నర్సరీ చెరువులుగా నిర్మించాలి. చేప పిల్లలకు మట్టి నర్సరీ పనికి వస్తుంది. స్టాకింగ్ చెరువులు బ్రెంచ్ పద్ధతిలో గాని, లేదా సాసర్ పద్ధతిలో గాని నిర్మించవచ్చు. స్టాకింగ్ చెరువు 0.5 నుండి ఒక హెక్టారు

వరకు ఉండవచ్చు. రొయ్యలు పెంచే ముందు అన్ని సాంకేతిక విషయాలను విజయవాడ, లేదా విశాఖ సముద్ర ఉత్పత్తుల ఎగుమతుల అభివృద్ధిసంస్థ(ఎంఫెడా) కార్యాలయాల ద్వారా తెలుసుకోవచ్చు.

రొయ్యలను, చేపలను వేర్వేరుగా గాని మిశ్రమ పద్ధతిలో గాని పెంచుకోవచ్చు. చేపలు రొయ్యల్ని మిశ్రమంగా గాని, లేదా ఒకే జాతికి చెందిన వాటితో పెంచవచ్చు. ఉప్పు నీటిలో పప్పు రొయ్య (టైగర్ రొయ్య) హెక్టారు నీటి విస్తీర్ణంలో 20 నుండి 40 వేల వరకు వేసి పెంచవచ్చు. పాల చేపలను హెక్టారుకు 4 వేల నుండి 5 వేల వరకు వేసి పెంచవచ్చు. రెండు వేరు వేరు జాతుల్ని పెంచుటకు 20-25 వేలు పప్పు రొయ్యలు, 1000- 2000 వరకు పాల చేపల్ని పెంచవచ్చు. మిశ్రమజాతి పెంపకంలో హెక్టారు నీటి విస్తీర్ణంలో 10 వేల పప్పు రొయ్యలు, 10 వేల తెల్లరొయ్యలు, 1000 పాల చేపలు, 1000 కోయింగ్ చేపలు 500 కట్ట చేపలు పెంచవచ్చు. రొయ్య పిల్లల పరిమాణం- 20-60 మి.మీ చేపపిల్లల పరిమాణం 50-100 మి.మీ ఉండాలి.

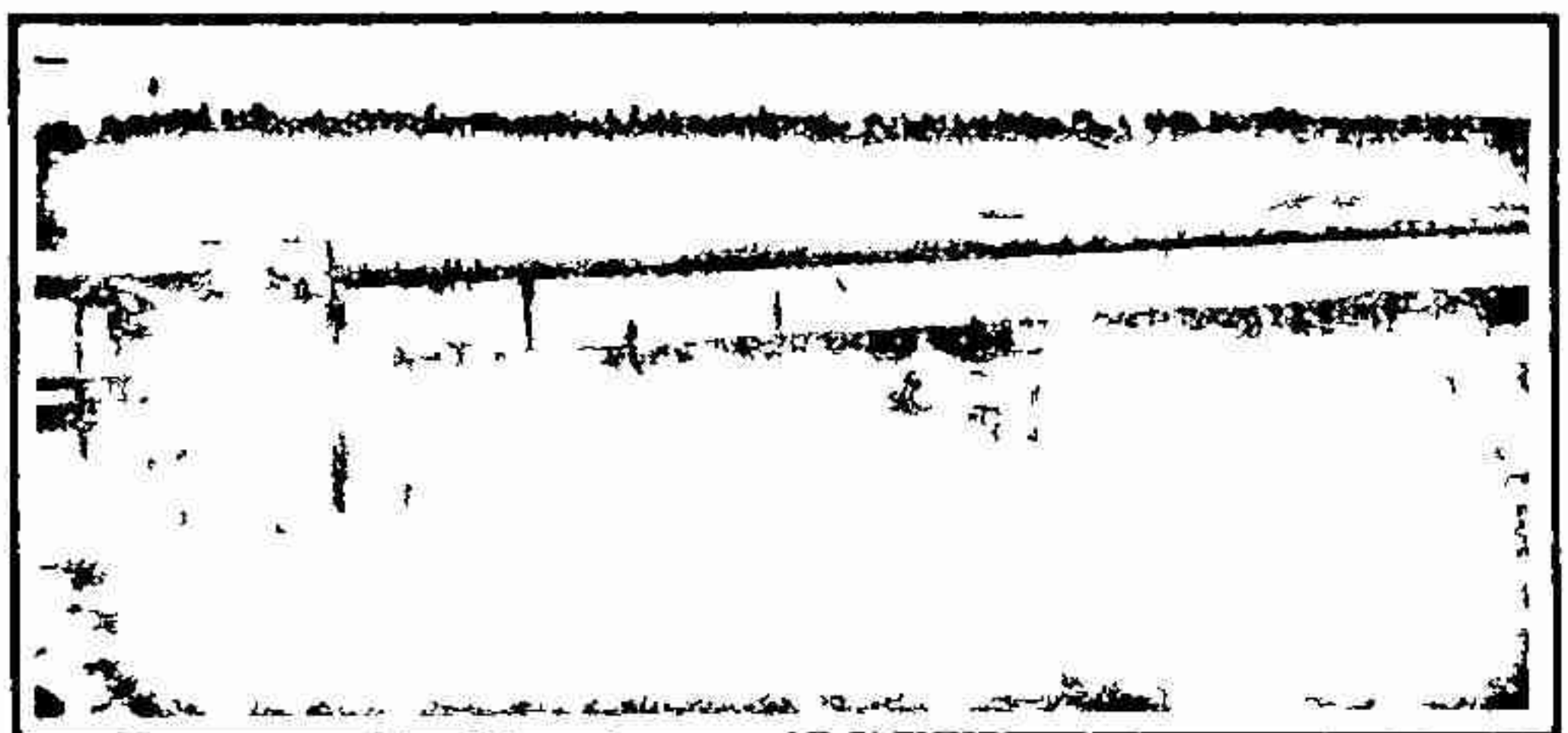
ఉప్పు నీటి రొయ్యల, చేపల పెంపకానికి కావల్సిన నీరు 20-32 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడు వేడిని కలిగి వుండాలి. భూమిలో ఉదజని సూచిక 7.5 -8.5 మధ్య ఉండాలి.

కార్బోనేట్లు 20-60 పి.పి.యం.లు బై కార్బోనేట్ లు 60-120 పి.పి.యం.లు, ప్రాణవాయువు 6-10 పి.పి.యం.లు మరియు లవణ శాతం 15-20 పి.పి.టి.లు ఉండాలి. చేపలు రొయ్యలు పెంచే

ముందుగా నేల నీటి పరీక్ష తప్పనిసరిగా చేయించి, అవి పెంపకానికి అనుకూల మయినదా లేదా నిర్ధారించుకోవాలి.

ఉప్పు నీటి రొయ్యల చేపల పెంపకంలో సున్నం వాడాల్సి వుంటుంది. భూమిలోని ఉదజని సూచికను బట్టి హెక్టారుకు 200 కిలోలు వాడాల్సి వుంటుంది. చెరువులో రొయ్యలకు, చేపలకు సహజ ఆహారోత్పత్తిని అధికం చేయడానికి ఫ్లాంక్టాన్, డ్యూ ఫ్లాంక్టాన్, బెంతాన్ ఎరువుల వాడకం తప్పని సరి. తక్కువ కాల పరిమితిలో అధిక దిగుబడిని సంపాదించడానికి అదనపు ఆహార మిశ్రమం అవసరం. రొయ్యల పెంపకానికి అవసరమయ్యే ఖర్చులో ఈ ఖర్చు 60-70 శాతం ఉంటుంది. రాగి పిండి, మొక్కజొన్న పండి, నూనె తీసిన తవుడు, సోయా బీన్, ఎండుచేపల పొడి, గొడ్డు, మాంసం, నత్తగుల్ల మాంసం. విటమిన్లు గల మిశ్రమంగా ఆహారం వాడటం మంచిది.

— “ఆం.ప్ర. వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం” వారి సౌజన్యంతో





నాడు పంట - నేడు పరిశ్రమ

ఆర్. పాస్కు

మన రాష్ట్రంలో, ఆధునిక పద్ధతిలో రొయ్యల పెంపకం ఇటీవలే మొదలయింది. కేరళ, పశ్చిమబెంగాల్ రాష్ట్రాలు, సాంప్రదాయిక పద్ధతులను దాటి రొయ్యల పెంపకాన్ని ఆధునిక విధానంతో వరిశ్రమ స్థాయికి పెంచి అప్పుడే నాలుగయిదు దశాబ్దాలు కావస్తుంది. మన దగ్గర తీర ప్రాంతంలో, రొయ్యల 'సాగు' కోసం, సముద్రపు నీటిని పారించి చెరువులు ఏర్పాటు చేసి ప్రయత్నాలు చేస్తూ వస్తున్నారు. ఈ పద్ధతిలో వాళ్ళు కయ్యల్లో కేవలం రెండు అడుగుల లోతు నీటిని మాత్రం నిలవ చెయ్యటంలో నఫలీ కృతులయ్యారు. నీటి నాణ్యత, రొయ్యల నాళకాల సరికట్టడంలో సాంప్రదాయకంగా ఎదురవుతున్న ఇబ్బందులెన్నో ఎదుర్కొని, పెంపకం దారులు కొంతలో కొంత విజయం సాధించారనే చెప్పాలి. అయితే 1982 నుండి ఎం.పి.ఇ.డి.ఎ (ఎంసెడా) వారి చొరవ, వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం, పరిశోధనా సంస్థలు, షిఫరీస్ డిపార్ట్మెంట్ల సహకారంతో మన రాష్ట్రంలో రైతులు రొయ్యల పెంపకాన్ని శాస్త్రీయ పద్ధతి, పట్టాల మీదకు తీసుకు వచ్చారు. వీటితో పాటు ఎం.పి.డి.ఇ.ఎ ప్రవేశపెట్టిన సబ్సిడీ పథకాలు, నీటి పారుదలలో పంపు పద్ధతి నైపుణ్యాన్ని రైతులకందించడం లాంటి కార్యక్రమాలు తోడై రైతులు పెద్ద ఎత్తున ఔత్సాహిక పెంపకం దారులుగా మారడానికి దోహద పడినాయి. రొయ్యల చెరువుల నమూనాలో వచ్చిన ఆధునిక అవగాహన, నీటి నాణ్యతను నియంత్రించడం, రొయ్యల దాణాలో పెరుగు, వ్యాధుల నివారణ లాంటి అంశాలు, రొయ్యల పెంపకాన్ని మరింతగా ముందుకు తీసుకుపోయినాయి.

చెరువుల నమూనా :

ఆధునిక అవగాహన సహకారంతో కయ్యల నమూనాలో ఇంతకు ముందున్న అనేక అర్థికంగా అడ్డొచ్చే అవకతవకల్ని దాదాపుగా నిర్మూలించడం జరిగింది. నీటి రాకపోకల విషయంలో, కయ్యలకు ప్రత్యేక ఏర్పాట్లను చేయడం జరిగింది. వ్యర్థ పదార్థాల నిర్మూలనకుగాను ప్రత్యేక నియంత్రణ ప్రవేశ పెట్టారు. వీటిల్లో

1:1.5 లేదా 1:2 నిష్పత్తిలో పొడుగు, అడ్డం ఉండేలా చదరపు కయ్యల నిర్మాణాన్ని చేపడితే నీటి నియంత్రణ సజావుగా సాగుతుంది.

ఎత్తులో ఉండేలా దాణా పారుదల కాలవను నిర్మిస్తే ఒత్తిడితో కయ్యల నిండా దాణా కలుస్తుంది.

కయ్యలలో తగినంత ఒంపుతో డైకులను నిర్మించాలి. ఇవి 1:1 నిష్పత్తిలో ఉండేలా చూడాలి.

స్లాయిస్ల పద్ధ కయ్యల అడుగు ప్రాంతం స్లోపు 1:300 ఉండాలి.

స్లాయిస్, ఇన్లెట్, అవుట్ లెట్ల స్థానాలు సరిగా ఉంటే నీటిలో వ్యర్థ పదార్థాల నిర్మూలన సరిగా జరుగుతుంది.

పెద్ద ఫార్మల నిర్మాణానికి గాను బుల్ డోజర్లు, పాక్లెన్, ట్రాక్టర్ల వినియోగం ఈ పాటికే మన రాష్ట్రంలో వచ్చేసింది.

నియంత్రణ (మేనేజ్మెంట్)

వీటిలో కయ్యలు (పాండ్లు) నిర్మించడం, నీటి నాణ్యతను నియంత్రించడం, దాణా సమయాల్ని నిర్దేశించడం, పెరుగుదలను పర్యవేక్షించడం, వ్యాధుల నివారణ ముఖ్యాంశాలు. కయ్యలు (చెరువులు) నిర్మించడం :

పాండ్ల నిర్మాణంలో, నేలలో భార లోహాలు, వ్యాధి జనకాల నిర్మూలన, విషవాయువుల ఉనికిని తీసివేయడం లాంటి జాగ్రత్తలు



అత్యంతావశ్యకాలు. వీటితో పాటు రొయ్యలను తినే జంతువుల నిర్మూలన విధిగా చూడాలి. పాండ్ల నిర్మాణానికి ముందుగా నేలను పొడిగా చేయాలి. తర్వాత నేల రసాయనిక సమతుల్యాన్ని (అంటే పి.హెచ్. విలువలను నియంత్రించడం) చూడటం, లాంటి అంశాన్ని పాటించాలి. నేల నుండి పూర్తిగా నీటిని తోడి పారేయడం సాధ్యం కాని పక్షంలో, నఫానిన్ మిశ్రమాన్ని, అమ్మోనియంసల్ఫేట్ లాంటి రసాయనాలను వినియోగించి, చేపలను, ఇతర జీవులను నిర్మూలించాలి. కయ్యలను సిద్ధం చేయడంలో, మహ్వనూనె కేకులను, సున్నాన్ని, సాంప్రదాయిక ఎరువులను, యూరియా, సూపర్ ఫాస్ఫేట్ లాంటి రసాయనిక ఎరువులను వాడాలి.

విస్తృత శ్రేణిలో జరిగే కయ్యల నియంత్రణకుగాను అధిక మోతాదులో సున్నాన్ని, తక్కువ మోతాదులో ఎరువులను ఉపయోగించాలి. వీటితో పాటు వండర్ జియోలైట్ లాంటి సాయిల్ కండిషనర్, బి.కె.సి-50 లాంటి నీటి కండిషనర్లను వాడాలి.



నీటి మానేజ్మెంట్

టైగర్ ఫ్రాన్స్ పెంపకంలో, నీటి మానేజ్మెంట్ కు గాను, 4-6 యూనిట్ల లవణాల సాంద్రత ఉండాలి. అయితే దీని ద్వారా రాబడి ఓ మోస్తరుగానే ఉంటుంది. క్రిష్టాగ్ దావరి డెల్టా ప్రాంతంలో 0-10 యూనిట్ల లవణ సాంద్రతలో 500-700 కేజీల దిగుబడిని ఒక క్రాప్ లో సాధించారు. అంతేకాకుండా సరైన నీటి మానేజ్మెంట్ తో ఒక క్రాప్ లో హెక్టారుకు బియ్యం దిగుబడిని; మన రాష్ట్రంలో సాధించిన ఉదాహరణలున్నాయి. అధిక దిగుబడికి గాను చెరువుల్లో నీటిని -

వర్షాలు మొదలవడానికి కాస్త ముందుగా, లవణ జలంతో నింపాలి.

రొయ్యలు 5 నుండి 8 గ్రాముల స్థాయికి చేరగానే అవుట్ లేట్ మెష్ లను 25

స్క్వేర్ ఇంచులనుండి 8 స్క్వేర్ ఇంచులకు మార్చాలి.

వీల్/ఎయిర్-02 గాలి గాడిప్స్ ని నీటిని కలియతిప్పడానికి వినియోగించాలి. ఎంతో ఆక్సిజన్ వరిమాణాన్ని పెంచటం సాధ్యపడుతుంది.

దాణా నియంత్రణ

రొయ్యల పెంపకానికి వినియోగించే డబ్బులో దాదాపు 60 శాతం దాణాకి ఖర్చవుతోంది. సరైన మోతాదు, నాణ్యమైన దాణాకి వినియోగించే పదార్థాలు ఎంత విస్తృత శ్రేణిలో వుంటే, దిగుబడి అంత బాగా వుంటుంది.

ఇప్పటి వరకు హెక్టారుకు ఒక క్రాప్ కు 200-500 కీలోల దిగుబడి రావటానికి గాను, వల్లీనూనె కేకులు, తొడు, ఫిష్ మిల్ ను వాడుతూవున్నారని. అయితే అధిక దిగుబడిని దృష్టిలో వుంచుకుంటే, ఈ మిశ్రమాన్ని మార్చాలి

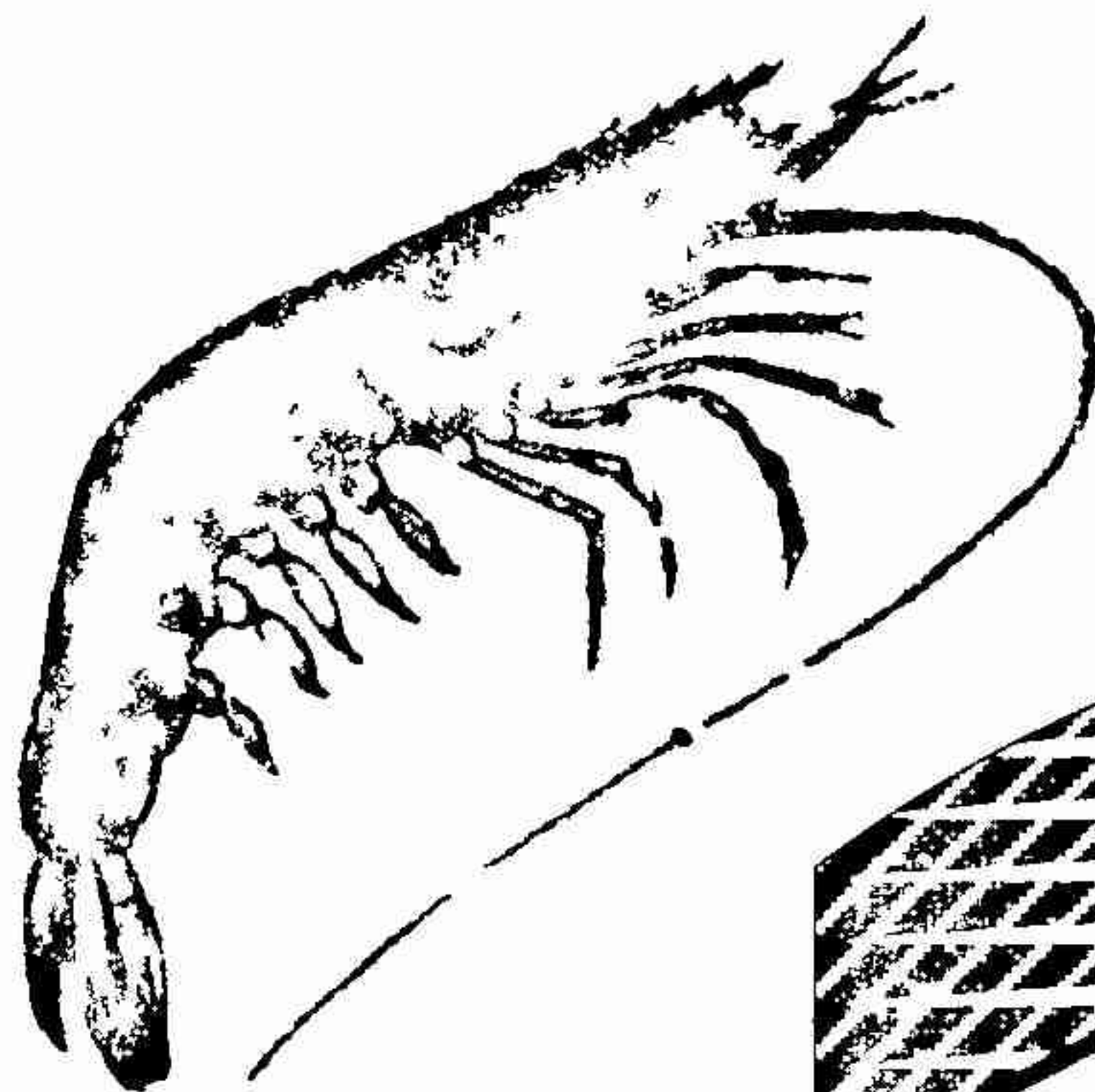
వుంటుంది. ఇప్పటి వరకు వినియోగిస్తున్న దాణాతో పాటు, దీంట్ల ప్రాటో లిప్, మీట్ మీల, లెసిథిన్, ఫిష్ ఆయిల్, గోధుమ పొట్టు, సాయాబీన్ కేకుల్ని కలిపి వాడితే దిగుబడి మీద అనూహ్యమైన ప్రభావం వుంటుందని తేలింది.

వ్యాధుల నివారణ

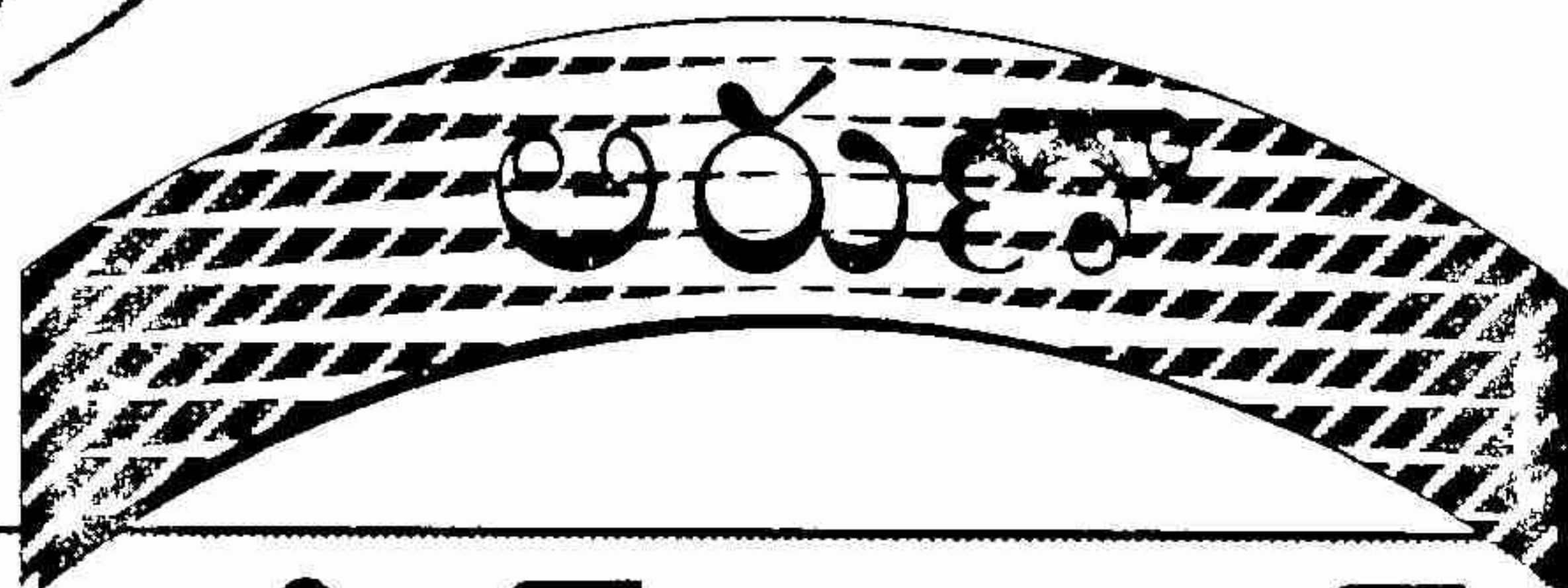
తక్కువ లవణ సాంద్రత వున్న నీటిలో టైగర్ ఫ్రాన్స్ కి సాధారణంగా జూదామ్మియం సూక్ష్మజీవుల నుండి వ్యాధి సంక్రమించవచ్చు. దీనికి గాను 5-10 పి.పి.ఎం. పార్మలిన్, ద్రావణాన్ని వాడి అరికట్టవచ్చు.

వీటితో పాటు ప్రాటోజావా, వైర్స్, బ్యాక్టీరియా, పింగి, ఇతర సరాన్న బుక్కుల నుండి రొయ్యలు వ్యాధుల పాల పడతాయి.

(తరువాయి 31వ పేజీలో)



ఫోన్ : 3530



అక్వా నీడ్స్ అండ్ ఫీడ్స్

జె.పి. రోడ్, భీమవరం - 534 202.



సంక్షోభపు అంచులలో చేపల పరిశ్రమ

కె. కుమార్

ఇటీవల మన రాష్ట్రంలో మంచినీటి చేపల పెంపకం పెద్ద ఎత్తున విస్తరించింది. ఈ పెరుగుదల మూడు నాళ్ళ ముచ్చటగానే మిగులు తుందా! అన్నట్లు చేపల మార్కెట్టులో గతంలో ఎన్నడూ లేనట్లు ధరలు విపరీతంగా పడిపోయాయి. ఈ పరిస్థితి చేపల రైతాంగానికి తీవ్ర భయ ఆందోళనకు గురిచేసింది. ఈ సంక్షోభం యొక్క మూలాలను పరిష్కార మార్గాలను పరిశీలించడం ఎంతైనా అవసరం.

అభివృద్ధి చెందిన చేపల ఉత్పత్తి : మానవునికి నాగరికత ప్రారంభం నుండి చేపలను ఆహారంగా ఉపయోగించడం అలవాటుగావుంది. మన దేశంలో చాలా కాలం నుండి చేపలు నదులలోనూ సముద్రతీరప్రాంతాలలోనూ, వ్యవసాయ చెరువులలోనూ సహజ సిద్ధంగా బ్రతికే చేపలను వేటాడి ఆహారంగా ఉపయోగించే వారు. ముఖ్యంగా ప్రాచీన నదులు ప్రవహించే ప్రాంతాలలో ఈ అలవాటు ఎక్కువగా వుంది. కానీ చేపలుపండించడం ప్రత్యేకంగా ఒక వ్యవసాయంగానూ, వ్యాపార

పంటగానూ పెంచడం సుమారు 3-4 దశాబ్దాల నుండే ప్రారంభమైయ్యింది. మనదేశంలో 1988 నాటికి 50 వేల ఎకరాలలో చేపలు, రొయ్యల పంటలు పండిస్తూవుంటే 1993 నాటికి అది 2 లక్షల ఎకరాలకు చేరుకొంది. దీనిని బట్టి వీటి ఉత్పత్తుల అభివృద్ధి ఎంత త్వరితగతిన అభివృద్ధి చెందుతూందో తెలుసుకోవచ్చు. దేశ వ్యాప్తంగా జరుగుతున్న ఈ ఉత్పత్తిలో మనరాష్ట్రం వాటా 10 శాతం నుండి నేడు

With Best Compliments



**applied
aqua
assistance**

Dr. A. Pardhasaradhi

M.Sc., Ph.D., F.I.R.S.

(F.A.O. Expert Fisheries)

Fisheries Consultant

'LAMS' Campus, 10/160-1,
Eluru Road, Gudivada 521 301
Phone : Resi : 3355, 3322

Jayamahalakshmi Complex,
Main Road, Kaikaluru - 521 333.
Phone : 2611

Pedapadu Phone : (08812) 85564, Bhimavaram : (08816) 3530



20 శాతానికి చేరుతోంది. మంచినీటి చేపల పెంపకం గురించి ప్రత్యేకంగా పరిశీలిస్తే ఆంధ్రకోస్తా అంతటా చేపల వ్యవసాయం పెద్ద పెత్తున చేపట్టారు. ముఖ్యంగా నీటి వనరులు సమృద్ధిగా దొరికే పశ్చిమ, తూర్పు, కృష్ణా, నెల్లూరు, జిల్లాలలో మంచినీటి చేపల పెంపకం విస్తృతంగా అభివృద్ధి అయ్యింది. కృష్ణా, పశ్చిమ గోదావరి జిల్లాలలో విస్తరించి సుమారు లక్షల ఎకరాల విస్తీర్ణం కలిగిన సహజసరస్సు అయిన 'కొల్లేరు' ప్రాంతంలో ఇటీవల 5 సంవత్సరాల కాలంలో సుమారు 20 వేల ఎకరాలు చేపలచెరువులుగా మార్చబడ్డాయి. అలాగే గతంలో 1 ఎకరానికి 1 బన్ను చేపల దిగుబడి సాధించే రైతులు ఇప్పుడు 3-4 బన్నుల వరకూ అధిక ఉత్పత్తి సాధించగలుగుతున్నారు. ఇది రైతాంగం సాధించిన అద్భుత కృషి ఫలితమే. అనేక సందర్భాలలో వ్యవసాయ శాఖకు చెందిన శాస్త్రజ్ఞులను సైతం ఆశ్చర్యపరిచే విధంగా తమ స్వంత అనుభవాలతో ఈ అభివృద్ధిని సాధించారు.

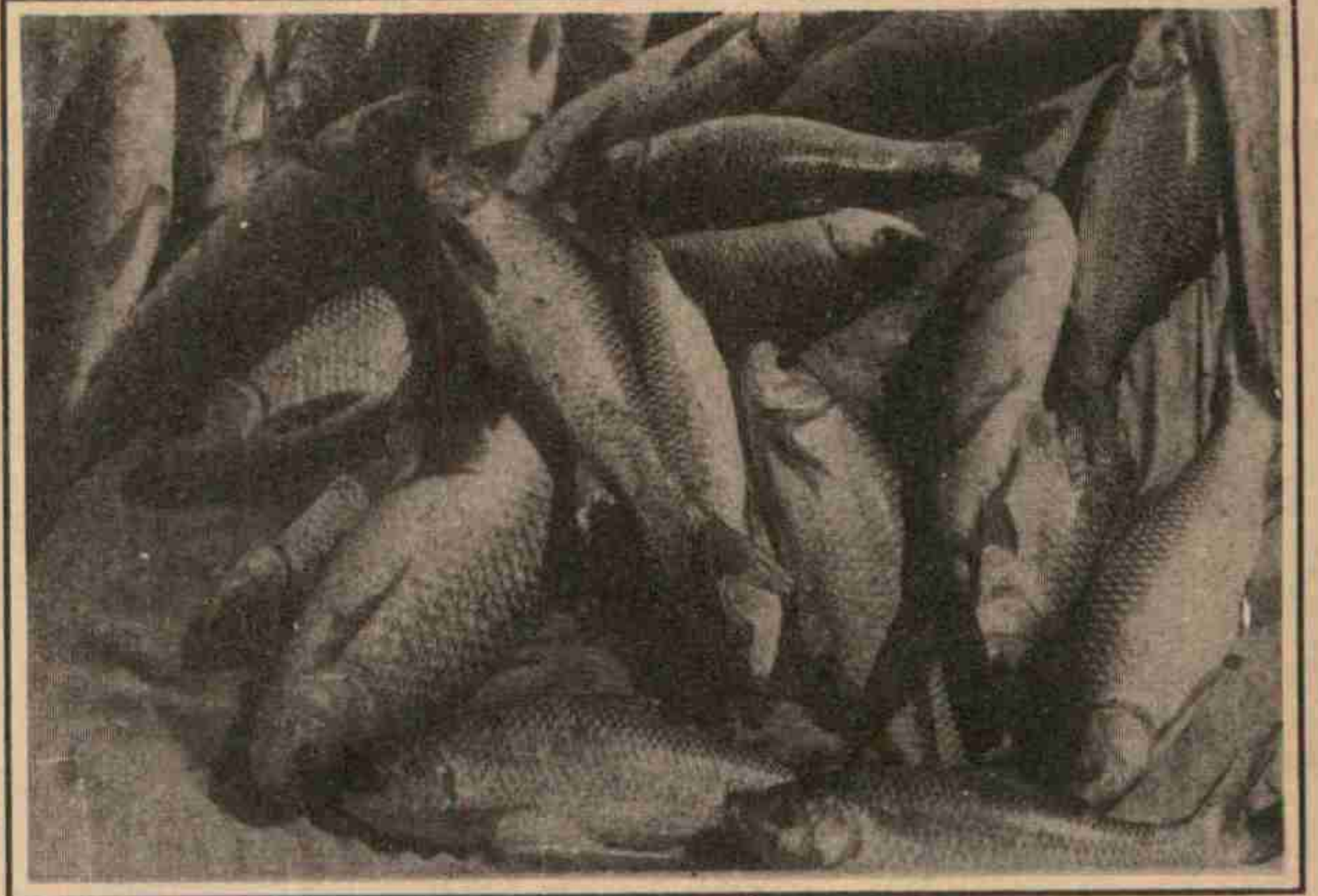
విస్తరించిన మార్కెట్టు :- బెంగాల్ రాష్ట్ర ప్రజానీకం సాంప్రదాయకంగా మంచినీటి చేపలను అధికంగా ఇష్టపడతారు. వారి సాంప్రదాయాలలో పండు గలలో కూడా చేపలు ప్రధాన భాగస్వామ్యం అయ్యాయి. ఈ కారణంగా కలకత్తానగరం చేపలకు ప్రధాన మార్కెట్టుగావుంది. పెరిగిన చేపల ఉత్పత్తుల ఫలితంగా మొదట బెంగాల్ రాష్ట్రంలో అనేక పట్టణాలు తరువాత అస్సాం, త్రిపుర, తదితర ఈశాన్య రాష్ట్రాలు, బీహార్, ఒరిస్సా ఉత్తరప్రదేశ్ లో కూడా చేపలు పెద్ద ఎత్తున సరఫరా అవ్వడం ప్రారంభించాయి. తరువాత దేశలో రాష్ట్రాలలో ప్రధానమైన అన్ని సెంటర్ల

లోనూ మార్కెట్ విస్తారంగా అభివృద్ధి చెందింది. అలాగే అచ్చటి ప్రజానీకంలో చేపలు అందుబాటులో రాగానే వినిమయం కూడా గణనీయంగా పెరిగింది.

సంక్షోభంలో పరిశ్రమ :- శరవేగంతో అభివృద్ధి చెందిన చేపల

పరిశ్రమ 93 ఆగస్టు నెల నుండి సంక్షోభపు అంచులలోకి దిగజారింది. గత అనేక సంవత్సరాలుగా చేపల యొక్క రేటు కేజీ 20 రూపాయలు వద్ద ఇంచుమించు స్థిరంగావుంది. కానీ 93 జూన్ నెలలో అది 23, 24 రూపాయలకు పెరిగి డిశంబర్ నెలకు 14 రూపాయలు వరకూ పడిపోయింది. చేపల ధరలు ఎన్నడూ లేని విధంగా పడిపోయిన కారణంగా రైతులు తీవ్రంగా నష్టపోయారు. మొత్తం పరిశ్రమే దివాళా తీసే పరిస్థితి ఏర్పడింది. కానీ ఇటీవల మరల ధరకొంత పెరుగుదల కనిపిస్తోంది. ఇది ఎంతకాలం నిలబడుతుందో అని రైతులు బయపడుతున్నారు. సంక్షోభానికి గల కారణాలు పరిశీలిస్తే కొన్ని విషయాలు బయటపడుతున్నాయి. చేపల యొక్క వినిమయం (డిమాండ్ స్థిరంగా పెరుగుతున్నాంటే చేపల యొక్క ఉత్పత్తి (సప్లై) విపరీతంగా పెరిగిన కారణంగానే కనీసం గిట్టుబాటు ధరలు కూడా లేని విధంగా మార్కెట్టులో చేపల రేట్లు పడిపోయాయి. ఇదే సంక్షోభానికి ప్రధాన కారణంగా వుంది.

(1) గత రెండు సంవత్సరాలుగా విస్తారమైన పంట భూములు చేపల చెరువులుగా మార్చబడ్డాయి. గతం నుండే పండిస్తూ చెరువులలో కూడా ఉత్పత్తి అధికం అయ్యింది. ఫలితంగా



ఎన్నడూ ఎరుగని విధంగా చేపలు పెద్ద ఎత్తున రవాణా అయ్యాయి.

(2) ప్రధాన మార్కెట్టుగావున్న బెంగాల్ రాష్ట్రంలో చేపల చెరువుల తవ్వకానికి, చేపల రేటుకు (ఈ సంవత్సరం 2 వేల మరపడవలను మత్స్యకారులకు ఇచ్చారు.) విస్తృతమైన ప్రోత్సాహం ఇచ్చిన ఫలితంగా పెద్ద ఎత్తున స్థానిక మార్కెట్ కు సముద్రంలోనూ, నదులలోనూ వేలాడిన చేపలు ఈ సీతాకాలం వచ్చిపడ్డాయి.

(3) చేపలకు కావలసిన మేతల ఖరీదు విపరీతంగా పెరగిపోయిన ఫలితంగా ఉత్పత్తి ధర పెరిగి, గతంలోవలె తక్కువ ధరకే గిట్టుబాటు అయ్యే పరిస్థితి పోయింది.

పైన పేర్కొన్న అన్ని కారణాలు సంక్షోభ తీవ్రత చెందడానికి ఉపయోగపడ్డాయి.

సంక్షోభ నివారణోపాయాలు :- అన్ని వాణిజ్య పంటల వలె చేపల పరిశ్రమకు కూడా మార్కెట్టు సమస్య ప్రధాన సమస్యగా ముందుకు వచ్చింది. ఈ క్రింది సూచనలు సంక్షోభ నివారణకు పరిశ్రమ అభివృద్ధికి ఉపయోగపడతాయి.

(1) స్థిరంగా పెరుగుతున్న మార్కెట్టును దేశవ్యాప్తంగా అభివృద్ధి సర్పడానికి ప్రయత్నించాలి. అధిక వినిమయం ఉన్న



ప్రాంతాలలో గ్రామగ్రామానా అమ్మకం స్టాల్స్ పెట్టి, ఈ స్టాల్స్ కు సరుకు చేరవేసే బాధ్యతను, ప్రభుత్వంగాని, రైతుల కోఆపరేటివ్ సంస్థలు గాని చేపట్టాలి. చేపల ధర సాధ్యమైనంతగా స్థిరీకరించాలి. దళారీలు, మధ్యవర్తుల బెడదను నిరోధించాలి. ఫలితంగా అటురైతులు, ఇటు వినిమయదారులకు లాభాలు చేకూరతాయి.

(2) నీరు అధికంగా దొరికే లోతట్టు ప్రాంతాలలో మాత్రమే చేపల చెర్వులు తవ్వకానికి ప్రభుత్వం అనుమతి నివ్వాలి. మిగిలిన ప్రాంతాలలో తవ్వకాన్ని నిషేధించాలి.

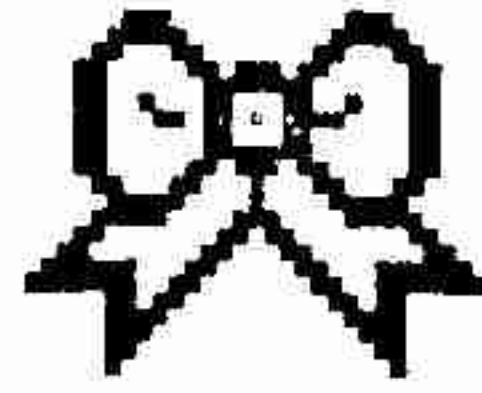
(3) ఉత్పత్తి రంగంలో చేపల చెర్వులపై పరిమితి విధించాలి. గుత్త సంస్థలు, పెద్ద వ్యాపార సంస్థలను, ఉత్పత్తి రంగంలో నిషేధించాలి. దీని ద్వారా ఎక్కువ సంఖ్యలో రైతు కుటుంబాలు లబ్ధిదారులుగా వుంటారు.

(4) ఉత్పత్తి ధరను తగ్గించడం కొరకు నూతన వ్యవసాయ పద్ధతులు రైతులకు అందుబాటులోనికి తీసుకొనిరావాలి. తెగుళ్ళు

నివారణ, అధిక ఉత్పత్తి కొరకు వ్యవసాయ శాఖ విస్తృత సహకారాన్ని అందించాలి. మేతలు, ఎరువులు, పురుగు మందుల కర్రీని నిరోధించాలి. చిన్న రైతులను సులభవాయిదాలపై తక్కువ వడ్డీ రేట్లతో బ్యాంకులు దీర్ఘకాలిక రుణాలను మంజూరు చెయ్యాలి. (5) ఇతర దేశ మార్కెట్టులను అన్వేషించి చేపల ఎగుమతి కోసం సరైన పథకాన్ని ప్రభుత్వం అమలు చేయాలి. పై చూచనలను దృష్టిలో వుంచుకొని చేపల రైతాంగం, ప్రభుత్వం సమిష్టిగా కృషిచేస్తే ఈ సంక్షోభం నుండి బయట పడి, రైతుల రాబడిని, స్థూల జాతీయ ఉత్పత్తి అభివృద్ధి చేసుకోగలం.

పెరుగుతున్న రాష్ట్ర ప్రభుత్వ అప్పులు-ప్రతి సంవత్సరం చెల్లిస్తున్న ఆసలు ఫాయీదలు

1991 - 92	రు.7,172 కోట్లు	695 కోట్లు
1992 - 93	8,328 కోట్లు	830 కోట్లు
1993 - 94	9,554 కోట్లు	1037 కోట్లు
94-95 అంచనా	11,286 కోట్లు	1256 కోట్లు



☎ : 2409, 2525

G.K.R & G.P.R
ICE Factory

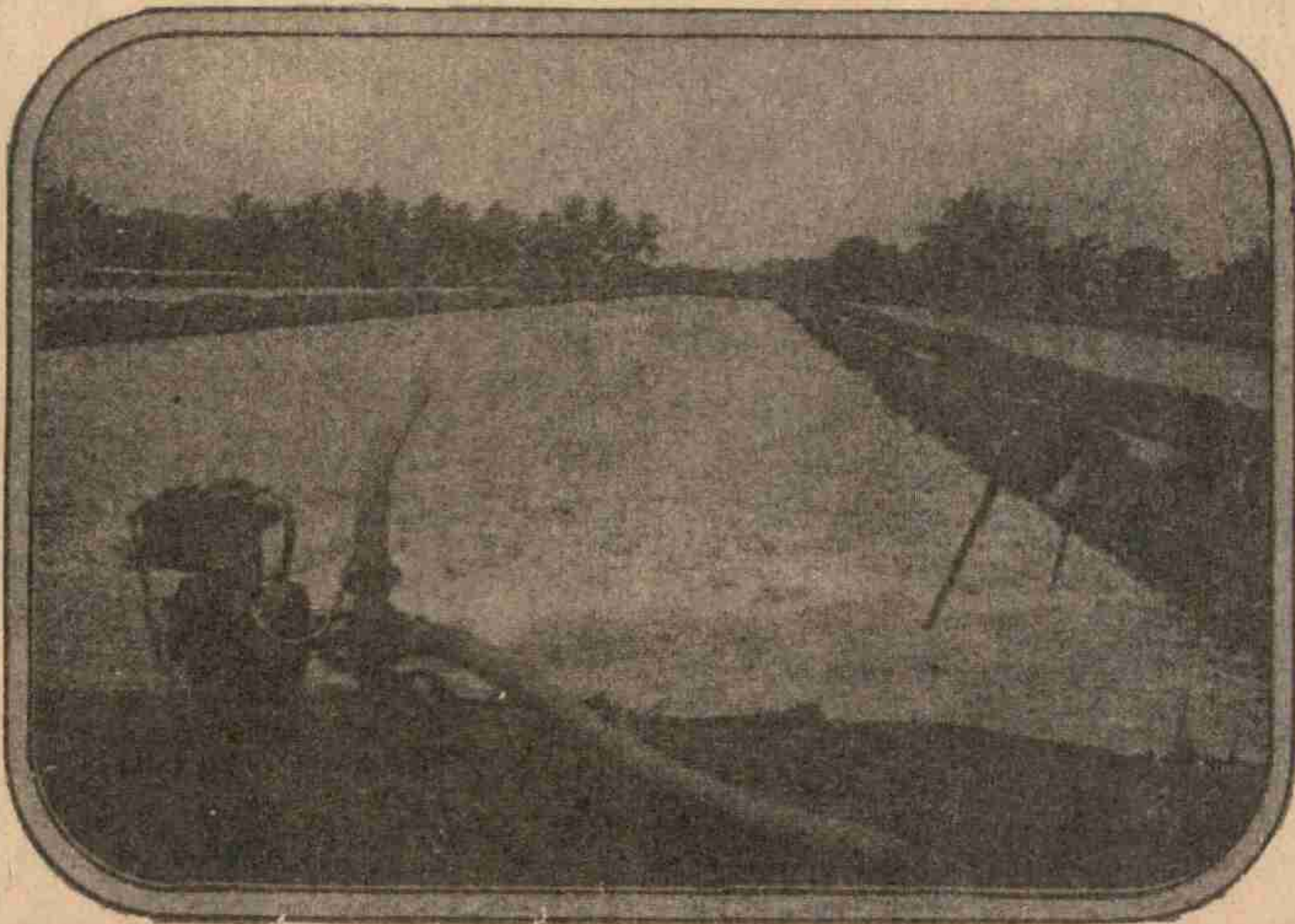
Pulaparri
Mandavalli Mandal
Krishna Dist.



మంచి నీటిలో చేపల - రొయ్యల పెంపకం

చేపల-రొయ్యల పెంపకంలో చెరువు నిర్మాణం చాలా ముఖ్యమైనది. సాధారణంగా వ్యవసాయానికి పనికి వచ్చే భూములన్నీ ఈ పెంపకానికి అనువైనవి. నల్లరేగడి నేలలు, ఒండ్రునేలలు, గరసనేలలు, చేపల పెంపకానికి అనుకూలమయిన భూములు. చెరువుకు సంవత్సరం పొడవునా తగిన పరిమాణంలో నాణ్యత గల నీరు అందుబాటులో వుండాలి. అన్ని కాలాల్లో అనుబంధ ఆహారం, ఎరువులు చేరనేయడానికి రోడ్డు వసతి వుండాలి. చెరువుకు వాడే నీరు ఏ కాలుష్యానికి గురికాకూడదు. సమర్థవంతమయిన చేపల పెంపకానికి మూడు రకాల చెరువులు అవసరం. చిచ్చురు దశ వరకు పెంచటానికి నర్సరీ చెరువులు, చిరుచేప నుండి ఫింగర్ లింగ్ దశ వరకు రేరింగ్ చెరువుకు, ఫింగర్ లింగ్ దశనుండి మార్కెట్ సైజు వరకు స్టాకింగ్ చెరువులు ఉపయోగపడతాయి. కొత్తగా చేపలు పెంపకం మొదలు పెట్టేవారు స్టాకింగ్ చెరువులు నిర్మించుకొని ఫింగర్ లింగ్ చేపపిల్లలను కొని వాడకోవచ్చు.

స్టాకింగ్ చెరువులను ట్రైంప్ పద్ధతిలో గాని, సాసర్ పద్ధతిలో గాని నిర్మించుకోవచ్చు. ట్రైంప్ పద్ధతిలో ఖర్చు తక్కువ. స్టాకింగ్ చెరువు 2-10 ఎకరాల వరకు ఉండవచ్చు. రెండేకరాల కంటే చిన్నవి లాభదాయకం. 10 ఎకరాల కంటే పెద్దవి, రైతుకు లాభదాయకం కాదు.



చేపల నిర్మాణానికి జాతీయ బ్యాంకులు, జిల్లా కేంద్ర సహకార బ్యాంకులు, అప్పు లిస్తాయి. చిన్న, సన్నకారు రైతులకు జిల్లా గ్రామీణాభివృద్ధి సంస్థలు, వెనుకబడిన జాతుల తరగతుల సంస్థ కొంత పరిమితికి లోబడి చేపల పెంపకానికి సబ్సిడీ, మార్జిన్ మనీలు అందజేస్తాయి. మంచి నీటి రొయ్యల పెంపకానికి సముద్ర ఉత్పత్తుల ఎగుమతుల సంస్థ సబ్సిడీ ఇస్తుంది. నీటి కార్యాలయాలు విజయవాడలోనూ, విశాఖ లోనూ పనిచేస్తున్నాయి.

చేపలను పెంచే ముందు సాంకేతిక పరిజ్ఞానం అవసరం. దీన్ని సమీప చేపల అభివృద్ధి అధికారి నుండిగాని, లేదా సముద్ర ఉత్పత్తుల ఎగుమతుల అభివృద్ధి సంస్థ (ఎంఫెడా) నుండి గాని పొందవచ్చు. ఇవే గాక వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం వారి నుండి కూడా తగు సలహాలు పొందవచ్చు.

చేపల పెంపకంలో అనుబంధాహారం వాడటం ఒక ముఖ్యమయిన అంశం. పెంపకానికయ్యే ఖర్చులో సుమారు 60 శాతం అనుబంధాహారానికి అవుతుంది. అధిక సాంద్రతలో మనం చేపలను పెంచడం వలన చెరువులో ఉత్పత్తి అవుతున్న సహజ ఆహారం సరిపోదు. అందువలన చేపలు త్వరగా పెరిగి అధికోత్పత్తి సాధించడానికి అదనంగా అనుబంధాహారాన్ని ఇవ్వడం చాలా ముఖ్యము. సమస్యలో తొడు మరియు వేరుశనగ చెక్కి మిశ్రమము

సాధారణంగా వాడే అనుబంధాహారం. నూనెతీసిన తొడు గోధుమ తొడు, ప్రత్తి చెక్కి, పొద్దుతిరుగుడు చెక్కి, మొదలగు వానిని కూడా అనుబంధాహారముగా ఇవ్వవచ్చు. చెరువులో చేపను విడుదల చేసిన రెండవరోజు నుండి మొత్తం చేపల బరువులో కెనుండి 5 శాతం అనుబంధాహారాన్ని ప్రతిరోజు ఇవ్వాలి. చేపలు రోజూ తీసుకునే ఆహారాన్ని బట్టి ఇవ్వాలి. అనుబంధాహారాన్ని పరిమాణాన్ని సరిచేయవచ్చు. నర్సరీ, రియరింగు చెరువులలో అనుబంధాహారాన్ని వెదజల్లడం ద్వారాను, స్టాకింగ్ చెరువులలో రంధ్రాలు చేసిన సంచలలోనూ ఇవ్వవచ్చు. అనుబంధా హారాన్ని ప్రతి రోజు ఉదయం ఇవ్వడం మంచిది.



ఇంత అన్యాయమా?

కర్నూలు జిల్లా ఆచోని వ్యవసాయ మార్కెట్ రాష్ట్రంలో వున్న పెద్దవాటిల్లో ఒకటి. ప్రత్తి, వేరుశనగ, ప్రొద్దుతిరుగుడు తదితర పంటలను దూరప్రాంతాల నుండి కూడా తెచ్చి ఇక్కడ అమ్ముకుంటారు. మార్కెట్లో, డీలరులు, కమిషన్ ఏజంట్లు రైతుల్ని పరిపరి విధాలా చోచుకుంటున్నారు. ఉదాహరణకు చూడండి.

మార్కెట్లో కమిటీ నిబంధనల ప్రకారం రుసుం ఒకటిన్నర శతం రుసుంలు చేయవలసివుండగా అసభికారికంగా రోజు వెనుక రెక్కవ్రాసి 5 నుండి 6 శతం రుసుంలు చేస్తున్నారు. గోతానికి ఆర్డర్ 0.50 పై కాగా రు. 2/-లు పనులు చేస్తున్నారు. అమ్మింటికిన్నా మించి డబ్బులు వెంటనే ఇవ్వరు. నెల రోజుల తర్వాత రమ్మంటారు. లేదా మాకు అవసరమైతే వెంటనే కావాలని రైతు డిమాండు చేస్తే రాజ్ యే నెల రోజులకు ముందుగానే నూటికి రు.3/- ల చొప్పున వడ్డీ లెక్కించి ఆ మొత్తాన్ని తగ్గించుకొని మిగతా పై 50 ఇస్తాడు.

చూడండి! ఎంత అన్యాయమో!

మహబూబ్ నగర్ జిల్లా నాగర్ కర్నూలు మార్కెట్ యార్డులో

కూడా ఇదే విధంగా రుసుం రూపాయిన్నరకు పదియ మూడు రూపాయల పనులు చేస్తున్నట్లు తెలిసింది.

ఇమ్మం జిల్లా వెంకటాపురం లనే గ్రామంలో ఎర్రైతు ఎకరం పిర్మితోటకు ఖాతా కోట్లలో వరుసమందులు తెచ్చి వాడారు. ఆఖరికి లెక్క తేల్చితే రు.16.నేల అయింది పిర్మి అమ్మగా వచ్చింది. రు.13 వేలు మాత్రమే! పోలేరు గ్రామంలో 28:28:0 నిరువు ఎస్తే రు. 350 కి అప్పులేగా మూడు నెలలకు వాసికి వడ్డీ రు.350 లు అయింది అంటే చస్తా ఇర్రీడు రు. 700 అయిందిన్నమాట.

“పంచదార చెరకు”

మాన పత్రికకు ఉత్తమ పత్రిక అవార్డు

గత 7 సంలుగా విజయవాడనుండి క్రమం తప్పకుండా ప్రతినెలా వెలువడుతూ చెరకు రైతులకు వ్యవసాయ విజ్ఞానాన్ని అందించుతున్న చెరకు పత్రిక 1993 సం అవార్డును గెలుచుకుంది. పత్రిక సంపాదకులు శ్రీ వాసిరెడ్డి సత్యనారాయణగారికి “మన రైతు వాణి” హృదయపూర్వక అభినందనలు తెలియజేస్తున్నది.

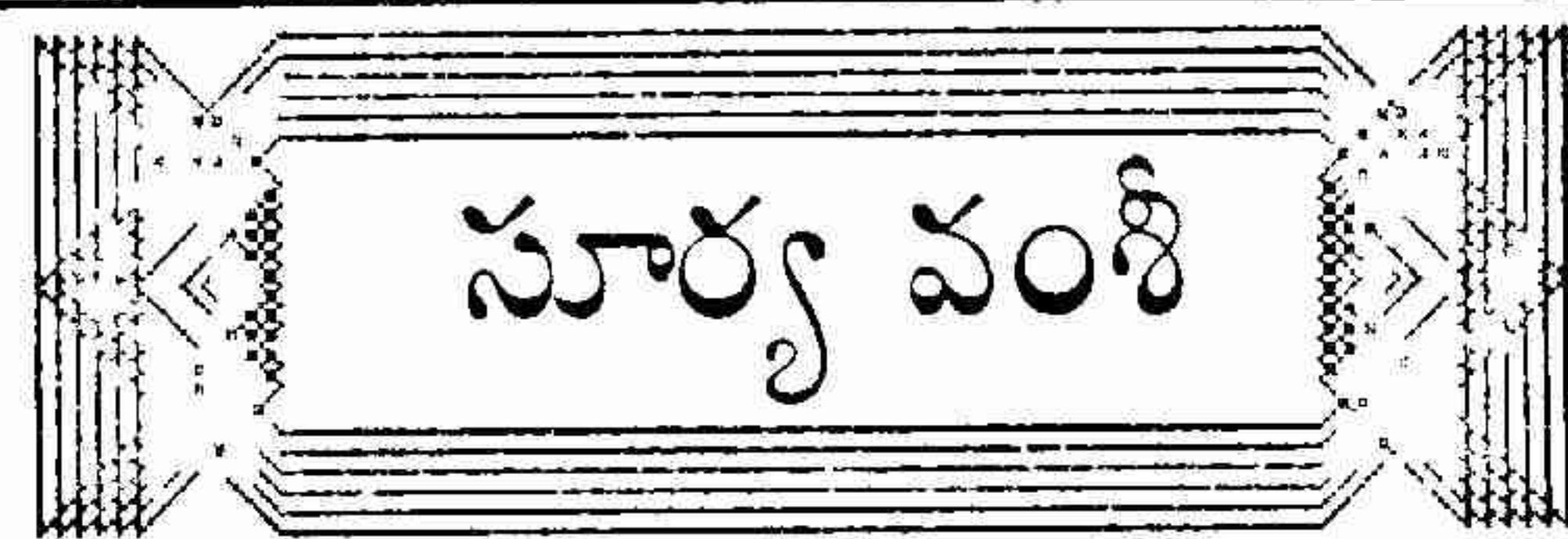
ఫోన్ : 2153

భాగ్యశ్రీ ఎంటర్ప్రైజెస్

మెయిన్ రోడ్, కైకలూరు - 521333.

అన్ని రకముల చేపల, రొయ్యల మందులు
వాటికి సంబంధించిన సామగ్రి కొరకు
ఏకైక షాపు

**"A Right Place for better
Services in Aqua Culture"**



సూర్య వంశీ

స్పిన్నింగ్ మిల్స్ లిమిటెడ్

సికింద్రాబాద్.

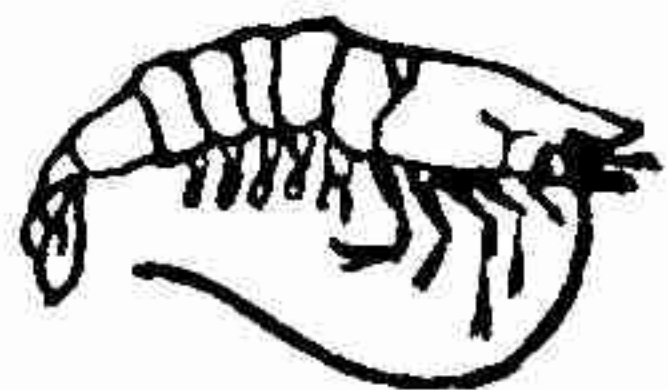


మాన్యుఫేక్చరర్స్ ఆఫ్

స్పెషల్ క్వాలిటీ కాంబెడ్ అండ్
కార్టెడ్ యార్న్స్ మిలాంజ్, పివి,
వార్ప్, హుసై రీకౌంట్స్ రేంజింగ్

ఫ్రమ్ 20 ఎస్లు 60 ఎస్

ఇన్ సింగిల్ అండ్ మల్టీపుల్ ఫోర్డ్స్



రొయ్యల పెంపకంలో తైవాన్ నేర్పిన గుణపాఠాలు

రావిరామకృష్ణ, డా.కె.గోపాలరావు, శ్రీ.డి.మునిచంద్రారెడ్డి.
మత్స్యవిజ్ఞానశాస్త్రజ్ఞులు: కాకినాడ.

1987 వరకు బైగర్ రొయ్య పెంపకం విషయంలో తైవాన్ ముక్కుగా అభివృద్ధిచేసారు. ముక్కు మహమ్మదీయుల పుణ్యక్షేత్రం. ఇది సాదీ ఆరేబియాలో వుంది ప్రపంచంలో ఏ దేశంలోని మహమ్మదీయులైనా జీవితంలో ముక్కు నందర్నించి తరించాలనుకుంటారు. అలాగే దేశానికి చెందిన రొయ్యల రైతైనా ఒక్కసారి తైవాన్ వెళ్లి బైగర్ రొయ్య పెంపక విధానాన్ని చూసి నేర్చుకోవాలని అనుకునేవారు. 1980వ దశకం తొలి సంవత్సరాలలో తైవాన్ లో బైగర్ రొయ్యల ఉత్పత్తి కొద్దివేల టన్నులు మాత్రమే. కేవలం 7 సంవత్సరాలలో అంటే 1987కు 80 వేల టన్నుల ఉత్పత్తి సాధించి తైవాన్ 'రొయ్యల పెంపకం' అనే మాటకు పర్యాయపదంగా నమానార్థకంగా మారింది. మట్టి చెరువులలో బైగర్ రొయ్య పెంచే విధానంలో విస్తృతమైన, విశ్లేషణాత్మకమైన శాస్త్రీయ విధానాలను అభివృద్ధి చేసి అమలు చేయడంవలన తైవాన్ రొయ్యల పెంపకంలో ఉత్పత్తితమయిన విజయాలను సాధించి ఇతర దేశాలకు మార్గదర్శి కాగలిగింది.

కానీ ఒక్క సంవత్సరం తరువాత అంటే 1988లో తైవాన్ లో రొయ్యల ఉత్పత్తి ఒక్కసారిగ 20 వేల టన్నులకు (1987వ సంవత్సరం ఉత్పత్తిలో 4వ వంతుకు) వడిపోయింది. ఈ నష్టం నుండి తైవాన్ రొయ్యల పరిశ్రమ ఇంకా కోలుకోలేదు. 1991లో కూడ తైవాన్ 30 వేల టన్నుల ఉత్పత్తితో ఫిలిప్సైన్, వియత్నాంలతోపాటు 5వ స్థానంలో ఉంది. రొయ్యల ఉత్పత్తి హఠాత్తుగా వడిపోవటానికి గల కారణాలను కనుగొని తగిన సిఫారసులు చేయడానికి తైవాన్ ప్రభుత్వం ఒక కమిటీని నియమించింది. పేచరీ (పిల్లలుత్పత్తి) పెంపకం రంగాలలో నిష్ణాతులయిన శాస్త్రజ్ఞులు, నిపుణులు నభ్యులుగా ఉన్న కమిటీకి నేషనల్ తైవాన్ యూనివర్సిటీలో ప్రాఫెసరుగా

వున్న డా.చెన్ నాయకత్వం వహించారు. రెండు సంవత్సరాల పాటు విస్తృతమైన పరిశోధనలు జరిపి ఈ కమిటీ తైవాన్ ప్రభుత్వానికి అన్ని వివరాలతో ఒక రిపోర్టు నమర్పించింది. 1988లో రొయ్యల పెంపకం మొక్క ఉపద్రవానికి కారణాలుగా గుర్తించిన అనేక అంశాలను రిపోర్టులో పొందుపరిచారు.

రిపోర్టులోని ముఖ్యాంశాలు

- పెంపకం చెరువలలోని బైగర్ రొయ్యలు మూకుమ్మడిగా చనిపోవడానికి మోనోడాన్ బాక్టర్ అనే వైరస్ వలన సోకిన తీవ్రమైన అంటువ్యాధి కారణం. 1988లో ఈ వైరస్ వ్యాధి వలన తైవాన్ లోని 40-80 శాతం చెరువులలో పెరుగుతున్న బైగర్ రొయ్యలు తుడిచిపెట్టుకుపోయాయి.
- రొయ్యల పెంపకానికి సంబంధించిన అన్నిరకాల వనరులను వాటి శక్తినిమించి ఉపయోగించడంవలన ఈ వైరస్ వ్యాధి అంత ఉధృతమైన స్థాయిలో సోకింది.
- రొయ్యల పెంపకంలో ఎర్పడిన ఉపద్రవం ప్రకృతి సృష్టించింది కాదు. ప్రకృతిని చాలెంజి చేయడం ద్వారా మనిషి సృష్టించిందే. తగిన జాగ్రత్తలు తీసుకొని వుంటే నివారించగలిగేవారు.

మూకుమ్మడిగా రొయ్యలు చనిపోవడానికి కమిటీ చెప్పిన కారణాలు

అధిక ఉష్ణోగ్రతలో ఎత్తైన ఉత్పత్తి పేచరీలలో, సాధారణ పరిస్థితులలో, నవాజం లైంగిక పరివక్షత పొందిన రొయ్యలతో ఎత్తైనాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తారు. లైంగిక పరివక్షతకు వచ్చిన ఆడ రొయ్యలనుండి, మొదటి రెండు బాచీలలో నాణ్యమైన ఎత్తనం ఉత్పత్తివుతుంది. లార్యాల అభివృద్ధి

పూర్తయి, ఆరోగ్యకరమైన పోష్ట లార్యాల ఉత్పత్తికి 28° సెంటీగ్రేడ్ ఉష్ణోగ్రత వద్ద దాదాపు 24 రోజులు వడుతుంది. కానీ రొయ్యల పెంపకం అనూహ్యంగా పెరిగిపోయిన సంవత్సరాలలో రొయ్య ఎత్తనానికి అనూహ్యమైన డిమాండు ఏర్పడింది. ఈ డిమాండును తట్టుకోటానికి, పేచరీల నిర్యాహకులు ఆడరొయ్యల నుండి అనేక బాచీల ఎత్తనాలను ఉత్పత్తిచేసేవారు. అంతేగాక ఎత్తనం ఉత్పత్తికాలాన్ని దాదాపు 17 రోజులకు తగ్గించడానికి అధిక ఉష్ణోగ్రత వద్ద (దాదాపు 32° సెం.) ఎత్తనాన్ని ఉత్పత్తి చేసేవారు. దీనికి తోడు లార్యాలను 70-80 శాతం వరకు బతికించాలనే ఉద్దేశంతో అనేక రకాలైన యాంటిబయోటిక్స్ ను పేచరీ నీటిలోను ఫీడ్ ఎడిటివ్స్ ను ఆహారంలో కలిపి అత్యధిక సాంద్రతలోనే గాక పూర్తి స్టీరైల్ (sterile) వాతావరణంలో పెరిగిన ఈ లార్యాలకు నవాజ వ్యాధి నిరోధకశక్తి తగ్గి, వాటిని పెంపకం చెరువులలో వదిలినపుడు తేలికగా వ్యాధులకు లోనయ్యాయి. (విజయవంతమైన రొయ్యల పెంపకానికి పోష్టులార్యాల నాణ్యతకూడా ప్రస్తుతం ఒక కీలకమైన అంశం. ఎక్కువ దేశాలలో రొయ్యల రైతులు పేచరీల నుండి లభించే ఎత్తనంపై ఆధారపడుతున్నా పోష్టు లార్యాల విషయంలో రైతులిచ్చే ప్రాధాన్యత ఈ క్రింద చెప్పిన క్రమంలో తగ్గుతుంది.

★ నవాజవనరుల్లో సేకరించిన ఎత్తనం

★ నవాజ వనరుల్లో లైంగిక పరివక్షత పొందిన రొయ్యలను సేకరించి పేచరీలో ఉత్పత్తి చేసిన ఎత్తనం.

↓
కృత్రిమ వద్దతిలో లైంగిక పరివక్షతను ప్రేరేపించిన ఆడ రొయ్యల్లో పేచరీలలో ఉత్పత్తి చేసిన ఎత్తనం- రచయితలు)

↓
విశ్రాంతి లేకుండా చెరువుల వాడకం

తైవాన్ లో ఉప్పునీటి రొయ్యల పెంపకం 15-20 పి.పి.టి. ఉప్పుదనం ఉన్న బ్రాకిష్ వాటర్ లో జరుగుతుంది. ఉప్పునీటిని నేరుగా నముద్రంనుండి వైపులద్వారా తీసుకోతారు. భూగర్భంనుండి మంచిరీరు తోడి 15-20 పి.పి.టి. ఉప్పుదనానికి నరిచేస్తారు. పెంపకం చెరువులు పెరిగిపోవడం వలన నీటి వనరుపై వివరీతమైన ఒత్తిడి ఏర్పడి అత్యధిక పరిమాణంలో మంచిరీరు భూగర్భంనుండి తోడుతారు.

మంచిరీరు తొలగించబడటం వలన ఆ ఖాళీ ప్రదేశంలోని ఉప్పునీరు చొచ్చుకొని వచ్చి భూగర్భజలం ఉప్పుదనం కూడా క్రమేణా ఎక్కువయింది. అందువలన చెరువునీటి ఉప్పుదనం 15-20 పి.పి.టి. వద్ద నిలవడానికి ముందుకంటే ఎక్కువ పరిమాణంలో భూగర్భజలం తోడవలసి వచ్చింది. ఈ కారణాలవలన భూగర్భంలో ఖాళీ ప్రదేశాలు ఏర్పడి చాలా ప్రదేశాలలో చెరువుల క్రిందిభాగం కుంగిపోయాయి. పర్యవసానంగా పెంపకం కాలంలో చెరువు అడుగుకు చేరే సేంద్రియ వ్యర్థ వదార్థాలు లోపలిపొరలలోకి చేరకునేవి. మామూలుగా ఎండ బెట్టడం ఉపరితలంలోని పొరలను గీకి తీసి వేయడం ద్వారా ఈ సేంద్రియ వదార్థాన్ని తొలగించడం సాధ్యం కాలేదు. చెరువులు చాలాకాలం వాడి చెడిపోయాయి. కాబట్టి తరువాత పెంపకకాలంలో చెరువు అడుగు భాగం నాణ్యత, నీటి నాణ్యత త్వరగా క్షీణించి రొయ్యల ఆరోగ్యం దెబ్బతిన్నది.

మితిమీరిన సాంద్రతలో రొయ్యలను పెంచటం:

సాంద్రవద్దతిలో సాధారణంగా రొయ్యల సాంద్రత హెక్టారుకు (మీటరు లోతున్నపుడు) 2-3 లక్షలు. కానీ తైవాన్ లో 1986-87లో అత్యధిక ఉత్పత్తి సాధించాలనే ఉత్సాహంతో రైతులు 6 లక్షలు, 8 లక్షలు, చివరికి 10 లక్షల సాంద్రతవద్ద కూడా పెంపకం సాగించారు. ఇంత ఎక్కువ సాంద్రతవద్ద పెంచబడే రొయ్యలపై నవాజంగానే ఒత్తిడి ఉంటుంది. పైగా కృత్రిమహారంధ్రావంలో సేంద్రియ వదార్థాన్ని చాలా హెచ్చుపరిమాణంలో (ముఖ్యంగా చివరి రెండు నెలల పెంపకంలో) చెరువులోకి అందచేయవలసి వుంటుంది. దీనికితోడు రొయ్యల జీవనక్రియలలో ఉత్పత్తయ్యే వ్యర్థవదార్థాలు కూడా ఎక్కువ పరిమాణంలోనే ఉంటాయి. ఈ కారణాలవలన రొయ్యలపై వివరీతమైన ఒత్తిడి ఏర్పడి వాటి రోగనిరోధక శక్తి తగ్గి తేలికగా వ్యాధులకు లోనయ్యే ప్రమాదం ఏర్పడింది.

కృత్రిమ ఆహారం నాణ్యత:

1978లో ముగ్గురు ఉత్పత్తిదారులు 800 టన్నుల ఆహారం ఉత్పత్తి చేసారు. 1986లో ఉత్పత్తిదారుల సంఖ్య 56కు, కృత్రిమ ఆహారం ఉత్పత్తి లక్ష టన్నులకు పెరిగింది. ఉత్పత్తిదారుల మధ్య పోటీవలన కృత్రిమ ఆహారం నాణ్యత మొత్తంమీద పెరిగింది. కానీ



WITH BEST COMPLIMENTS FROM

THE K.C.P. LIMITED

RAMAKRISHNA BUILDINGS
2, Victoria Crescent Road
MADRAS-600 105

Manufacturers of :

SUGAR AT VUYYURU & LAKSHMIPURAM, KRISHNA DIST A.P.
INDUSTRIAL ALCOHOL & DENATURED SPIRITS ETC.
AT VUYYURU, KRISHNA DIST. A.P.

PORT LAND CEMENT

At Macherla, Guntur Dt. A.P.

MACHINERY

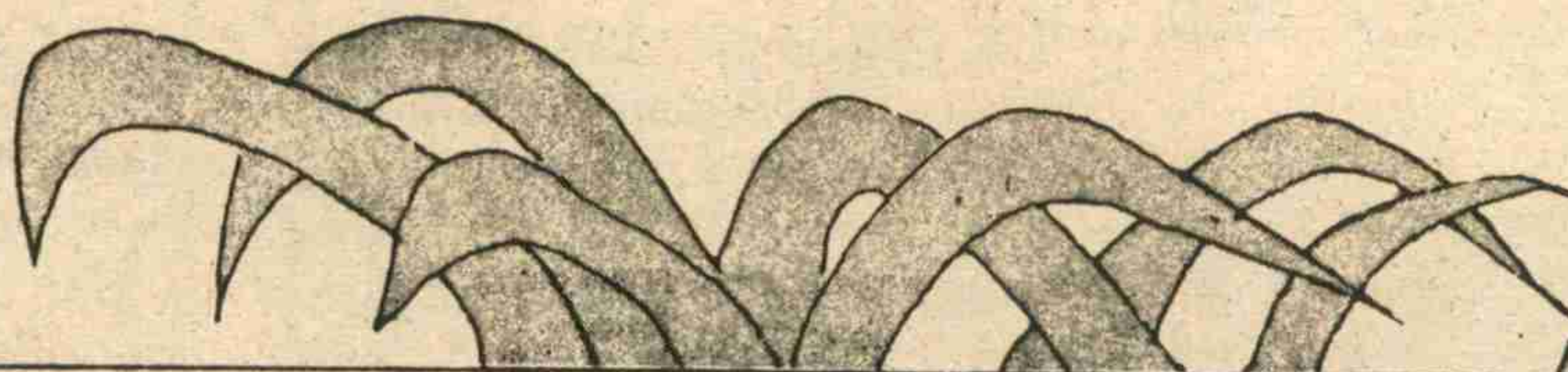
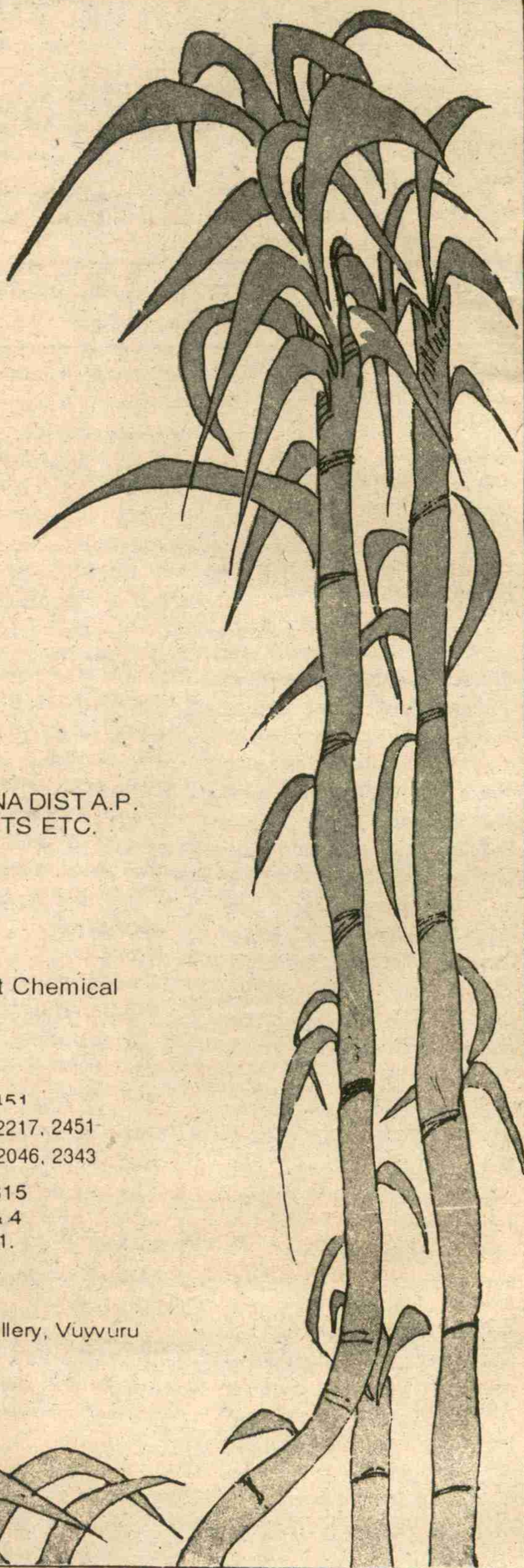
for complete Sugar Factories and also for Cement Chemical
industries etc.

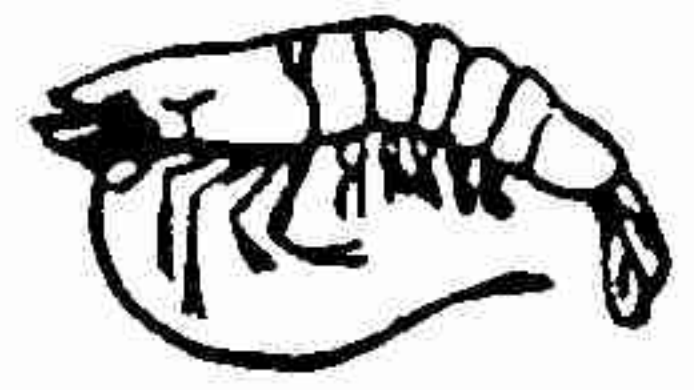
at Tiruvottyur, Madras-600 019

Telegrams and Telephones Regd. Office: KECEPE-MADRAS-470687
Sugar Factory: KECEPE-VUYYURU-217 & 451
Sugar Factory: KECEPE-LAKSHMIPURAM-2217, 2451
2046, 2343

Branch Office: KECEPE-VIJAYAWADA-78815
Cement Factory: KECEPE-MACHERLA- 1 & 4
Workshops: KECEPE-MADRAS- 543 301.

Telex 041-6801 KCP IN - Regd office
041-8375 KCP IN - Engg. Unit (Madras-19)
0475-229 KCP IN - Sugar Factory and Distrillery, Vuyvuru





నాణ్యత ఎప్పుడూ ఒకేవిధంగా స్థిరంగా లేదు. పైగా కృత్రిమాహారంలో (నంబంధిత విజెన్సిలవద్ద) రిజిష్టరు చేయని యాంటి బయాటిక్స్, ఇతర రకాల ఫీడ్ ఎడిటివ్స్ కలువబడుతుండేవి. ఇటువంటి ఆహారంవలన రొయ్యల పోషణ సంతృప్తికరమైన స్థాయిలో ఉండేది కాదు.

మందులు-రసాయనాలు:

రొయ్యల పెంపకంలో వాడుతున్న మందులు, రసాయనాలకు లీగల్ రిజిస్ట్రేషన్ తప్పనిసరి అనే శాసనపరమైన నిబంధన లేదు. దీనికితోడు మందులు ఆమ్మేవారిలో ఎక్కువమంది వెటరినరీ (వశుపాలన)లో అనుభవం వున్న వాళ్ళు తప్ప రొయ్యల ఆరోగ్య నూత్రాలు తెలిసి, రైతులకు తగిన నలహాలి వ్యతేకపోయారు. పైగా రైతులకు, మందులు ఆమ్మేవారికి కూడా వాటి రసాయనిక లక్షణాలు, రొయ్యల ఆరోగ్యంపై వాటి ప్రభావం, వ్యాధుల చికిత్స, వాటి నివారణలో పాత్ర గురించిన అవగాహన చాలా తక్కువ. ఈ నేపథ్యంలో వివిధ రకాల యాంటిబయాటిక్స్, ఇతర రకాల ఫీడ్ ఎడిటివ్స్, రసాయనాలు - అవి ఉపయోగకరమాలేక హానికరమూ అన్న విచక్షణ లేకుండా ఎవరికీ తోచినవి వారు, తోచిన మోతాదుల్లో విచ్చలవిడిగా వాడుతుండేవారు. ఇవి రొయ్యల ఆరోగ్యాన్ని నీటి నాణ్యతను, చెరువుల మట్టి నాణ్యతను నాశనం చేశాయి. పైగా అశాస్త్రీయమైన వద్దతులలో వాడిన యాంటిబయాటిక్స్ వలన సూక్ష్మజీవుల్లో నిరోధకశక్తిగల సంతతి తయారైంది. రాసురాసు ఆంటిబయాటిక్స్ ఎంత వాడినా, ఆ సూక్ష్మజీవులను నాశనం చేయలేకపోయాయి.

నీటి కాలుష్యం:

గత కొద్దినంవత్సరాలుగా సేంద్రీయ రసాయనాలు, భారలోహాల ఆయానులు వున్న పారిశ్రామిక వ్యర్థవదార్థాలతో తైవాన్ కిస్తా జిల్లాలు తీవ్రంగా కలుషితం అయ్యాయి. (ఈ సేంద్రీయ రసాయనాలు, భారలోహాల ఆయానులు రొయ్యలకు అత్యంత ప్రమాదకరమైనవి) దీనికితోడు సేంద్రీయ వ్యర్థ వదార్థాలు, వృక్షప్లవకాలు అధికసాంద్రతలోనున్న నీరు, రొయ్యల చెరువులనుండి సామూహిక జలవనరులలోకి వదిలేవారు. రొయ్యల పెంపకానికి అవసరమైన నీటిలో, వ్యాధులకు లోనైన రొయ్యలు, వాటి భాగాలు, చేపలు వగైరా క్రమేణా కిస్తాతీరం

అంతా వ్యాపించాయి. నీటిని మరల ఈ వనరులనుండి చెరువులలోకి తోడేవారు. ఈవిధంగా కొన్ని చెరువులలో మొదలయిన వ్యాధులు క్రమంగా అన్ని చెరువులకు వ్యాపించాయి.

ఇతర వ్యాధులు:

పెంపకం రొయ్యలు చనిపోవడానికి వైరస్ తోపాటు, బాక్టీరియా, ఏకకణ జీవుల వ్యాధులు కూడా కారణం. 80 శాతం పిల్లరొయ్యలు, పెంపకం రొయ్యలు చనిపోవడానికి 'మోనోడాన్ బాక్సులో వైరస్' కారణం. మిగతా రకాల వ్యాధుల్లో విబ్రిమోజూతి బాక్టీరియా వ్యాధులు, ఏకకణ జీవుల వ్యాధులు ముఖ్యమైనవి.

అనుభవ రాహిత్యం:

రొయ్యల పెంపకంలో బాగా లాభాలున్నాయని అనేకమంది కొత్తవ్యక్తులు రొయ్యల పెంపకం చేపట్టారు. వీరిలో చాలామందికి అనుభవం కానీ, ప్రాథమిక పరిజ్ఞానం కానీ లేదు. కాబట్టి అశాస్త్రీయమైన యాజమాన్య వద్దతులు, నలహాలు పాటించటంవలన చెరువు వాతావరణం నమశుల్కత నాశనమయింది. వలు నమస్యలు ఎదుర్కొన్నారు. ఫలితంగా రొయ్యల పెరుగుదల తగ్గింది. దీనితో మరి అందరినీ చెందిన రైతులు, తెలిసీ తెలియని వారిచ్చిన నలహాలను పాటించి దెబ్బతిన్నారు.

శాస్త్రజ్ఞుల సిఫార్సులు:

రొయ్యలు చనిపోవడానికి దారితీసిన కారణాలను కులంకషంగా పరిశోధించిన శాస్త్రజ్ఞులు తైవాన్ ప్రభుత్వానికి, రైతులకు కొన్ని సిఫార్సులు చేశారు. రైతులకు: వంట వూర్తయిన తరువాత మళ్ళీ విత్తనం వదిలేముందు చెరువులను ఎండబెట్టడం, పేరుకుపోయిన సేంద్రీయ వదార్థాన్ని తొలగించడంతో సహా శాస్త్రీయవద్దతులలో చెరువుల తయారీని తప్పకుండా చేపట్టాలి.

● ఆరోగ్యకరమైన రొయ్య విత్తనాన్ని ఎన్నుకోవాలి. అనుకూలమైన స్థాయి కంటే అధిక ఉష్ణోగ్రతలవద్ద ఉత్పత్తి చేసిన విత్తనాన్ని ఎంచుకోవద్దు. (డా. చెన్ పరిశోధనలవలన ప్రస్తుతం తైవాన్ లో 'మోనోడాన్ బాక్సులో వైరస్' నుండి ఫ్రీగానున్న రొయ్య విత్తనం ఉత్పత్తి చేసే వద్దతులు అమలులోకి వచ్చాయి).

● రొయ్యల సాంద్రతను పెక్కారుకు (మీటరు లోతు చెరువు) 3 లక్షలకు

పరిమితం చేయాలి. పోష్ట లార్వాలు ను ఉదయం లేక సాయంత్రం మాత్రమే 'స్టాక్' చేయాలి.

● వృధా కావడానికి వీలులేని శాస్త్రీయమైన కృత్రిమ ఆహారం అందచేసే విధానం అవలంబించడం ద్వారా నీటి నాణ్యత, చెరువు అడుగుభాగం నాణ్యతను ఆరోగ్యవంతమైన స్థితిలో వుంచడానికి జాగ్రత్తవహించాలి.

● రొయ్యల ఆహార స్వీకరణను, ఆరోగ్యాన్ని తరచూ పరిశీలించడానికి 'ఫీడింగ్ నెట్' వాడాలి. రొయ్యల ప్రవర్తన, బాహ్యరూపంలో ఆసాధారణమైన లక్షణాలు ఏవైనా కనిపిస్తే మందులు, రసాయనాలు వాడే ముందు తప్పనిసరిగా అందుబాటులో ఉన్న నిపుణులను, శాస్త్రజ్ఞులను సంప్రదించాలి. వారి నలహాలను, సూచనలను పాటించాలి.

● మోనోడాన్ బాక్సులో వైరస్ వ్యాధిని నివారించడానికి సమర్థవంతంగా ఎదుర్కోవడానికి నీటి నాణ్యత, చెరువు అడుగుభాగం నాణ్యతలను వృద్ధిచేయాలి. కృత్రిమ ఆహారంలో మాంసకృత్తుల శాతం పెంచాలి.

● 'మోనోడాన్ బాక్సులో వైరస్' వ్యాధిసోకినట్లు నిర్ధారణ అయితే, వ్యాధిసోకిన రొయ్యలను తగలబెట్టడం, చెరువు నీటిని ఫ్లోరిలెజ్ చేయడం ద్వారా వ్యాధివ్యాప్తిని నివారించవచ్చు.

● స్థానిక ఫిషరీస్ అధికారులకు చెరువులలో సోకిన వ్యాధుల గురించిన సమాచారాన్ని పూర్తి వివరాలతో అందించడంద్వారా వ్యాధులు, నీటి నాణ్యత గురించిన సమగ్ర సమాచారం సేకరించడానికి సహాయపడాలి.

● కేవలం ఒకేజాతి రొయ్య పెంపకంపై ఆధారపడకుండా, వైరస్ వ్యాధిని తట్టుకునే ఇతర జాతుల రొయ్యలు, చేపలు, క్లమ్స్ (నత్తగుల్లల వర్గానికి చెందినవి) మొదలగు (వ్యాపారరీత్యా డిమాండు వున్న) జాతులతో పెంపకం చేపట్టాలి. (1988 తరువాత తైవాన్ లో రైతులు "పీనియస్ జాపానికస్" జాతి రొయ్యల పెంపకంవల్ల మొగ్గుచూపించడం ప్రారంభించారు. 1989-90లో 18 వేల టన్నుల దిగుబడి ఈ జాతిలో సాధించారు.)

ప్రభుత్వానికి, ఇతర వర్గాలకు:

● రొయ్యల పెంపకంలో బాధ్యతారహితమైన విధానాలు చేటుచేసుకుండా నివారించడానికి, అతిక్రమించడానికి వీలులేని నియమని

బంధనలను విధించి అమలు జరపాలి.

● వ్యాపారపరంగా నిర్మించబడే అన్ని రొయ్యల ఫారాలు ప్రభుత్వం వద్ద రిజిష్టరు చేయించుకోవాలి.

● రొయ్యల పెంపకంలో మందులు, రసాయనాలకు సంబంధించిన పాలిసీని చట్టబద్ధంచేయాలి. దీనిని అతిక్రమించిన వారిపై లీగల్ గా చర్య తీసుకోనే అధికారం ప్రభుత్వానికి వుండాలి.

● వ్యవేక్షణ, యాజమాన్యంలో వెసులుబాటు ఉండడానికి రొయ్యల పెంపకానికి సంబంధించిన ప్రాథమిక అవసరాలను మెరుగుపరచాలి

● అసంబద్ధమైన బాధ్యతారహితమైన అంశాలను 'రిపోర్టు' చేయడం ద్వారా జలసాయం (ఎక్స్ కల్యూర్ కు) సంబంధించిన 'వరువు' దెబ్బతినకుండా జాగ్రత్త తీసికోవాలి.

● శాస్త్రీయ పెంపకం విధానాన్ని రైతులకు అందిచేయడంలో "విస్తరణ" సిబ్బంది సేవలను మెరుగుపరచాలి.

● వ్యాపారపరంగా కృత్రిమఆహారం ఉత్పత్తి చేస్తున్నవారు ప్రామాణిక నాణ్యతను పాటించడానికి, మార్కెట్లో రైతులపట్ల బాధ్యత వహించడానికి అవసరమైన సహాయాన్ని, వ్యవేక్షణను అందచేయాలి.

ప్రపంచంలో సాంద్రరొయ్యల పెంపకం అమలుజరుగుతున్న ఏ దేశంలోను 1988లో తైవాన్ రొయ్యల పెంపకంలో సంభవించిన ఉపద్రవంలాంటిది. అంతకుముందు అనుభవంలోనికి రాలేదు. కేవలం రొయ్యల పెంపకంలో మాత్రమేగాక మొత్తం 'ఎక్స్ కల్యూర్' రంగంలోనే తైవాన్ ఉపద్రవం అత్యంత అరుదైనదిగా భావించబడుతోంది. చాలా దేశాలలో ఎక్స్ కల్యూర్ ఫ్లానింగ్ లో, కొద్దికాలంలోనే "తైవాన్ లో రొయ్యల పెంపకం"లో చేటు చేసుకొన్న "ఉన్నతి-వతనం"లను మార్గదర్శకత్వంగానే గాక, ఒక గుణపాఠంగా కూడా తీసుకుంటున్నారు. మనదేశం (రాష్ట్రం) కూడా ఇందుకు మినహాయింపు కాదు.



'డంకెల్' పై సంతకం - మరో ఈస్టిండియా కంపెనీకి స్వాగతం!

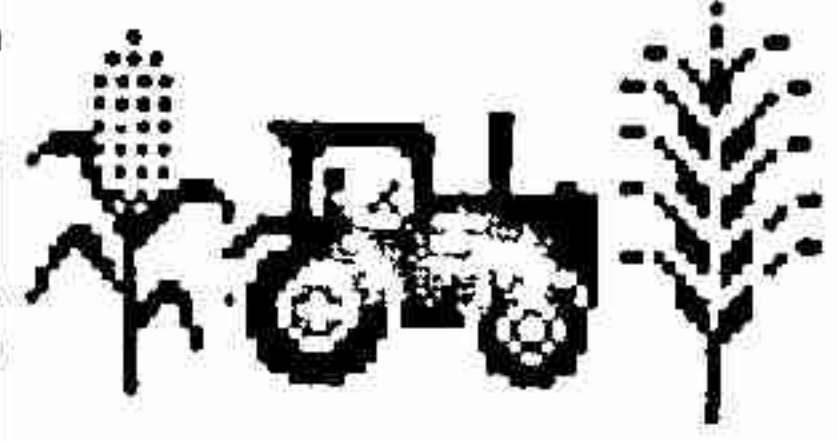
కేంద్ర ప్రభుత్వం పలు కాకమ్మ కథలూ కల్లబొల్లి కబుర్లూ చెప్పవచ్చుకాక! డంకెల్ ప్రతిపాదనలు దేశ ఆర్థిక సార్వభౌమత్వానికి, మీదు మిక్కిలి వ్యవసాయరంగ స్వేచ్ఛకూ శరాఘాత మన్నది నిర్వవాదాంశం. డంకెల్ ముసాయిదా పై సంతకం చేయడం ద్వారా 1970 లో రూపొందించిన పేటెంట్ చట్టాలలో భారీగా మార్పులు చేసుకోవాల్సిన అవసరం ఏర్పడింది. నూటిగా చెప్పాలంటే అభివృద్ధిచెందిన దేశాల ప్రయోజనాలకనుగుణంగా ఈ చట్టాలను మార్పుచేయాల్సి ఉంది. 'డంకెల్' ద్వారా అమెరికా ఇతర అభివృద్ధి చెందిన దేశాలు ప్రపంచ సంపదను జుర్రుకోవటానికి రంగం సిద్ధమైందన్న విషయం తేటతెల్లం, అంధ, బధిర ప్రభుత్వపు చేతగాని తనం వల్ల నైతేనేమి, దూరదృష్టి కొరవడడ నాయకామన్యుల, ఆర్థిక ప్రణాళిక రూపకర్తల నిర్యాకం వల్లనైతేనేమి క్రమానుగతంగా మనదేశం ఆర్థిక సామ్రాజ్యవాద శక్తులకు దాసోహం కానున్నదన్న విషయం నగ్నసత్యం. 'డంకెల్'పై ఆమోద ముద్ర వేయడం ద్వారా మరో "ఈస్టిండియా కంపెనీ" మన ముంగిట్లోకి వచ్చే అవకాశం చేజేతులా కల్పిస్తున్నాం.

డంకెల్ ముసాయిదాను పరిశీలిస్తే దీని రూపకర్త ఆర్థర్ డంకెల్ కు వ్యవసాయ రంగ చరిత్ర, ప్రాథమిక పరిజ్ఞానం అసలు లేకపోవడమో లేక వర్తమానదేశాల ప్రయోజనాలను కావాలనే దెబ్బ తీసే ప్రయత్నమో అన్న సందేహం తలెత్తుతుంది. సహజసిద్ధం కాని పంటరకాలు వేటివైనా 'పేటెంటింగ్' చేయవచ్చని డంకెల్ అభిప్రాయం అన్ని బయోటెక్నాలజీ పరిశోధనలు, మైక్రో ఆర్గానిజమ్స్ ప్రాసెస్ లు పేటెంట్ చట్టాల పరిధికిందకు వస్తాయని. ఆయన ప్రతిపాదన. స్థూలంగా చెప్పాలంటే అన్ని హైబ్రిడ్ రకాలూ పేటెంట్ చట్టాల కిందకు వస్తాయి. అధిక దిగుబడి వంగడాలను వాడే రైతులకు ఇది తీవ్రమైన దెబ్బ. ఆ వంగడం వాడినందుకు పేటెంట్ హక్కుదారుకు భారీమొత్తంలో రైతు రాయితీ చెల్లించాలి. ఇది పూర్తిగా బ్లాక్ మెయిలింగ్. వ్యవసాయరంగ చరిత్రను తెలుసుకోకుండా డంకెల్ ప్రతిపాదనలను రూపొందించబూనడం పెద్ద పొరబాటు.

ఆసియా, ఆఫ్రికా, దక్షిణ అమెరికా ఖండాల్లో పదివేల సంవత్సరాల క్రితం నుంచే వ్యవసాయ విధానం అమల్లో ఉందనీ, అప్పటి నుంచీ ప్రజలు తమ అవసరాలకు తగ్గట్టుగా సుమారు 150 నుంచి 200 దాకా వృక్షజాతుల్ని రకాల్ని రూపొందించారని డంకెల్ కు తెలియదు. ఈ 150-200 రకాల్లో ప్రస్తుతం 15 రకాలు. ముఖ్యంగా వరి, గోధుమ, బీన్స్, బఠాణీలు, కొబ్బరి, చెరకు ఇత్యాదులు ప్రపంచ ప్రజల ఆహార అవసరాలు తీరుస్తున్నాయి. భారత్ లో సహా దాదాపు అన్ని అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో నాల్గింట మూడొంతుల మంది ప్రజలు వ్యవసాయాధారంగానే జీవిస్తున్నారు. అయితే మనదేశ వ్యవసాయదారుల్లో దాదాపు సగం మంది తమ కుటుంబావసరాలకు తగినంత ఆహారధాన్యాలు ఉత్పత్తి చేయలేక పోతున్నారు. అభివృద్ధి చెందిన దేశాల్లో వ్యవసాయం కూడా పెద్ద పరిశ్రమ, హైబ్రిడ్ రకాలు, క్రిమి సంహారకాలు, రసాయన ఎరువులు, ఇతర వ్యవసాయ విధానాలన్నీ పెట్టుబడిగా వారు వ్యవసాయాన్ని పరిశ్రమగా గుర్తిస్తున్నారు. తాము పరిశోధించి రూపొందించిన హైబ్రిడ్ రకాలకు ప్రస్తుతం 'డంకెల్' ద్వారా పేటెంటింగ్ కల్పించాలని డిమాండ్ చేస్తున్నారు.

సహజసిద్ధమైన రకాల (విత్తనాలు) కంటే హైబ్రిడ్ వంగడాల వల్ల మరీ ఎక్కువగా దిగుబడి రాదని, పైపెచ్చు హైబ్రిడ్ రకాల వల్ల నేల ఉత్పత్తి సామర్థ్యం తగ్గుతుందని, ఈ రకాలు స్వల్పకాలం అదీ క్రిమి సంహారకాలు, రసాయన ఎరువుల వల్ల మాత్రమే మనగలుగుతాయని ఇటీవలి కాలంలో వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్తలు ఒక అభిప్రాయానికి వస్తున్నారు. సహజమైన వంగడాల జన్యు వ్యవస్థలో కొద్ది మార్పులు చేసి హైబ్రిడ్ వంగడాల్ని రూపొందిస్తారన్న సంగతి తెలిసిందే ! డంకెల్ ముసాయిదాపై సంతకం చేసిన నేపథ్యంలో వివిధ ఆహార ధాన్యాలు సహజసిద్ధమైన వంగడాల చరిత్ర తెలుసుకోవడం అవసరం. ప్రజలకు ప్రస్తుతం ఆహార అవసరాలు తీరుస్తున్న సుమారు 15-20 సహజ వంగడాలు ఆసియా, ఆఫ్రికా లేక దక్షిణ అమెరికా ఖండాల్లో మొట్టమొదట ఉద్భవించినవి తప్ప అమెరికాలోనో లేక ఐరోపాలోనో కాదు. ఉదాహరణకు గోధుమ ఆసియా మైనర్, మధ్య

డంకెల్ ప్రతిపాదనలకు, నూతన ఆర్థిక విధానాలకు వ్యతిరేకంగా ఢిల్లీలో ఏప్రిల్ 5న ప్రదర్శనకు ప్రజాసంఘాల ఐక్యవేదిక పలుపు



ఆసియా, ఉత్తర ఆఫ్రికా, అబిసినియాల్లో మొదట సాగు అయి తదనంతరం ఐరోపాకు వ్యాప్తి చెందింది. నైలు నదీలోయలో 5000 బి.సి. నాటికే గోధుమ పండించినట్లు చరిత్ర చెబుతోంది. సింధులోయలో 4000 బి.సి. నాటికి, చైనాలో 2500 బి.సి. నాటికి గోధుమ పండించారు. 2000 బి.సి.లో మాత్రమే ఇంగ్లండ్ లో గోధుమ పండించడం ఆరంభమైంది. అమెరికాలో క్రీస్తుశకం 15వ శతాబ్దం వరకూ గోధుమ పంట తెలీదు. అలాగే వరిపంట కూడా ప్రపంచ జనాభాలో ప్రస్తుతం సగం మందికి ప్రధాన ఆహారంగా ఉన్న వరిని 5000 సంవత్సరాల క్రితం నాటికే చైనాలోనూ, ఇండో-చైనాలోనూ పండించినట్లు చరిత్ర సాక్ష్యం. క్రీస్తుశకం 300లో అలెగ్జాండర్ వల్ల ఐరోపాలో వరిపండించడం ఆరంభమైంది. అమెరికన్లకు 1647 వరకూ వరిపంట గురించి తెలీనే తెలీదు. ఇదే విధంగా రాగులు, బార్లీ, చెరకు మొదలైనవి దక్షిణ అమెరికాలోనూ, ఆఫ్రికా, ఆసియా మైనర్ దేశాల్లోనూ మొదట పండించారు. కాబట్టి హైబ్రిడ్ వంగడాలకు రాయల్టీ చెల్లించమనే ముందు సహజసిద్ధమైన రకాలకు రాయల్టీ చెల్లించాలన్న అంశం డంకెల్ కు ఎందుకు తట్టలేదో అర్థం కాదు.

కెనడాలో లభించిన నికెల్ కెనడాదే, అమెరికాలో బయల్పడిన ఐరన్ అమెరికాదే అయినప్పుడు భారత్ లాంటి వర్తమాన దేశాల్లో అంకురించిన జన్మ్య వనరులు పారిశ్రామిక దేశాల బహుళజాతి కంపెనీల పై వేటు ఆస్తి ఎందుకు కావాలి? నయాపై సా చెల్లించకుండా వర్తమాన దేశాల నుంచి సంగ్రహించిన జన్మ్యవనరుల ఆధారంగా వ్యవసాయోత్పత్తులు సాగించి అభివృద్ధి చెందిన దేశాల ఇప్పటిదాకా వందల, వేల కోట్ల డాలర్లు ఆర్జించాయి. ఈ దేశాల్లోని అవే వనరులను ఇప్పుడు తమ సొంతం చేసుకోవడానికి ఆదేశాలు ఉబలాట పడుతున్నాయి.

పేటెంటు హక్కు మొదట ఆసియా, ఆఫ్రికాల్లోని దేశాలకు మాత్రమే సంక్రమిస్తుంది. కనుక ఈ దేశాలకు భారీగా రాయల్టీ లభించాలి. కానీ వర్తమాన దేశాలు ఈ ప్రాథమిక విషయాన్ని కూడా తెలుసుకోకుండా ముసాయిదాపై సంతకం పెట్టడం శోచనీయం. మరో ముఖ్య విషయమేమంటే 'హైబ్రిడ్ విప్లవం' తరువాత చాలా పంటల సహజ రకాలు అంతరించి పోయి, కేవలం హైబ్రిడ్ వంగడాలే మిగిలాయి. ఇవి అంతరించడానికి కారణం ఎవరు, దీనికెవరు మూల్యం చెల్లిస్తారన్న ప్రశ్నలు సహజంగానే ఉద్భవిస్తాయి. పారిశ్రామికంగా

అభివృద్ధి చెందిన దేశాలు ఒకప్పుడు రూపొందించి అనంతరం నిషేధించిన ప్రమాదకరమైన క్రిమి సంహారకాలను ప్రస్తుతం అనేక అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలు వినియోగిస్తున్నాయి. వీటి వల్ల భూసారాన్ని ఇనుమడింపజేసే వానపాములు, కప్పలు కూడా అంతరించి పోతున్నాయి. వీటన్నింటికీ డంకెల్ సమాధానం ఏమిటి? అభివృద్ధి చెందిన దేశాల నుంచి ఆయన పరిహారం ఇప్పించగలరా ?

మనదేశంలోని రాజకీయ నాయకులకు, విధాన నిర్ణేతలకు వ్యవసాయదారుల సమస్యల గురించి అవగాహన అణుమాత్రం లేదు. 'డంకెల్' వల్ల భారత వ్యవసాయ రంగం 'అంతర్జాతీయత' సంతరించుకుంటుందన్న ఉబలాటమే తప్ప 'డంకెల్' మనకేం ఊడబొడుస్తుందన్న ఇంగితజ్ఞానం ప్రణాళికా రూపకర్తలకు లేదు. ఆహారధాన్యాల ఉత్పత్తి ఏటేటా అనూహ్యంగా పెరుగుతోందని డోలు వాయించుకోవడమే తప్ప దేశంలో దుర్భిక్షానికి గురవుతున్న ప్రాంత విస్తీర్ణం ప్రతి ఏడూ ఎక్కువవుతోందన్న భయంకర సత్యం నేతలకు పట్టనట్టుంది. ఇప్పటికే దాదాపు 20 కోట్ల ప్రజల దుర్భిక్ష తాకిడికి చేరువలో ఉన్నారు. డంకెల్ ప్రతిపాదన వల్ల ఈ సంఖ్య 24 కోట్లకు చేరుతుంది. ప్రస్తుతం దేశంలో 40 కోట్లమంది వ్యవసాయదారులున్నారు. 'డంకెల్' పూర్తిగా అమల్లోకొస్తే కనీసం 10 కోట్లమంది రైతులు వ్యవసాయాన్ని వదులుకొని వేరే జీవనోపాధి వెతుక్కోవాల్సిందే! కాస్త ఇంగిత జ్ఞానం ఉన్నవారికెవరికైనా 'డంకెల్'పై సంతకం వల్ల ఎలాంటి ఊబిలో చిక్కుకుపోనున్నామో తెలుస్తుంది. దేశభ్యుదయం గురించి పట్టని 'నాయక శ్రేష్ఠులకు దీనిపై ఆలోచించే ఓపిక, ఆసక్తి సమయమూ ఉండదు.

ప్రభుత్వం డంకెల్ ప్రతిపాదనపై ముందుకు పోవాలనే నిశ్చయించింది. కాబట్టి సమస్యకు పరిష్కారం ఒక్కటే! 'డంకెల్'కు వ్యతిరేకంగా అనూహ్యమైన అమేయమైన ప్రజానిరసన వెల్లువెత్తాలి. అన్ని వృక్ష, జంతుజాతులు, ఇతర జీవరాసులను 'జాతీయ ఆస్తి'గా ప్రకటించేట్లు ప్రభుత్వం పై ఒత్తిడి తేవాలి. ఇందుకు అనుగుణంగా చట్టం తెచ్చేట్లు చూడాలి. తాను పండించిన పంటనే విత్తులుగా ఉపయోగించుకునేట్లు రైతుల ప్రాథమిక హక్కును పరిరక్షించాలి. రైతుల ప్రయోజనాల్ని కాపాడాల్సిన ప్రాథమిక బాధ్యతను కూడా ప్రభుత్వం విస్మరించిన నాడు భారత వ్యవసాయరంగానికి నూకలు చెల్లాయని భావించవచ్చు. - రీసెర్చ్ అండ్ రిఫరెన్స్ గ్రూపు, ఈనాడు.

“డంకెల్ కు ఆమోదం దేశాన్ని ఫణంగా పెట్టడమే” - వసంత సాథే (కాంగ్రెస్ నాయకుడు)



రైతాంగ వ్యతిరేక కాంగీ విధానాలపై పోరాడండి

మనదేశం వ్యవసాయక దేశం దేశ జనాభాలో దాదాపు ప్రజలు ప్రత్యక్షంగానో, పరోక్షంగానో వ్యవసాయం మీదనే ఆధారపడుతున్నారు. దేశ ఆర్థిక పరిస్థితి కూడా వ్యవసాయ రంగం యొక్క బాగోగులు మీదనే ఆధారపడి వుంటున్నది. దేశంలో జరిగే స్థూల ఉత్పత్తిలో వ్యవసాయ రంగ సంబంధిత వస్తుత్పత్తుల నుండి 3 వంతు వ్యవసాయరంగం నుండే వస్తుంది. ఇక మన రాష్ట్రంలో దాదాపు 40 శాతం స్థూల ఉత్పత్తి ఈ రంగం నుండే వస్తున్నది. అటు కేంద్రం ఇటు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఆర్థిక వ్యవస్థలో వ్యవసాయ రంగం వెన్నుముక లాంటిదని రైతాంగ క్షేమానికే అత్యంత ప్రాధాన్యత ఇస్తామని పదేపదే చెప్పున్నారు. అచరణలో దానికి పూర్తి భిన్నంగా చేస్తున్నారు. గత 2,3 ఏండ్లుగా ఆచరిస్తున్న ఆర్థిక విధానాలను, బడ్జెట్ కేటాయింపులను పరిశీలిస్తే ఇదే విషయాన్ని నిర్ధారిస్తోంది.

కేంద్రప్రభుత్వ విధానాలను పరిశీలిస్తే గత 3 ఏండ్లుగా సబ్సిడీలు తగ్గిస్తున్నామనే పేరుతో ఎరువుల ధరలు, సస్యరక్షణ మందుల ధరలు పెరిగాయి. వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల ధరలు, పెరిగి ఎరువుల ధరలకు అనుగుణంగా పెంచినా పారిశ్రామిక ధరలో ఇతర వినిమయ ధరలు అంతకన్నా ఎక్కువగా పెరిగి గ్రామీణ ప్రజల

నర్రా రాఘవరెడ్డి (సి.పి.యం. శాసనసభా పక్ష ఉపనాయకులు)

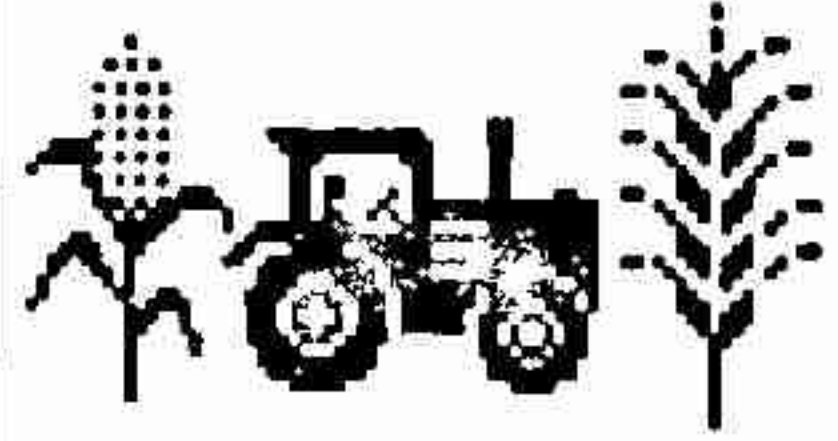
జీవితాల్ని భారం చేస్తున్నవి. 1994-95 కేంద్రబడ్జెట్ను ఆర్థిక మంత్రి గారు ఉత్పత్తి పెరగటానికి దోహదపడే బడ్జెట్గా వర్ణించుకొన్నారు. ఈ పేరుతో బహుళజాతి కంపెనీలు మన దేశంలో వ్యాపారం చేసుకోవటానికి, స్వదేశీ పెట్టుబడిదారులకు ఎన్నో రాయతీలు ఇచ్చారు. అయితే వ్యవసాయ రంగంలో ఉత్పత్తి పెంచటానికి గానీ, పెట్టుబడి పెంచటానికి గాని ప్రయత్నం చేయకపోగా అదనపు భారాలు మోపారు. దానిలో భాగంగా ఎరువుల, సబ్సిడీని గత ఏడాది 4,400 కోట్లుండగా ఈ 94-95లో 4,000 కోట్లకు కుదించారు. దీనికి తోడు సస్యరక్షణ మందులు, ఇతర వ్యవసాయంలో ఉండే ఇతర రసాయనాలపై 10% ఎక్సైజు డ్యూటీని అదనంగా వేసారు. ఫలితంగా ధరలు మరోసారి పెరుగుతాయి. రాష్ట్ర ప్రణాళికలకు 94-95లో కేంద్రం ఇచ్చిన సహాయాన్ని 8.5% తగ్గించారు. పెరిగిన ధరలను పరిగణనలోకి తీసుకుంటే రాష్ట్ర ప్రణాళికలకు ఇచ్చే సహాయం వాస్తవంలో '94-95 లో అంతకముందు సంవత్సరం కన్నా దాదాపు 17% తక్కువగా వుంటుంది. గ్రామీణ అభివృద్ధి కార్యక్రమాలు, ప్రజాసంక్షేమ బాధ్యతలు ముఖ్యంగా వ్యవసాయ రంగం రాష్ట్ర పరిధిలోదే అని గమనిస్తే కేంద్రానికి వ్యవసాయ రంగంపై గ్రామీణ ప్రజలపై, ఎంత వివక్ష ఉందో ఇట్టే అర్థమవుతుంది.

ఇక రాష్ట్ర ప్రభుత్వ పరిస్థితి ఇంకా మోరంగా వుంది. గత 4,5 సంవత్సరాలుగా వ్యవసాయ ఉత్పత్తి క్రమంగా తగ్గుతూవుంది. 1988-89లో 127 లక్షల బన్నులున్న ఆహారోత్పత్తి క్రమంగా తగ్గుతూ 92-93 సంవత్సరానికి 116 లక్షల బన్నులకు తగ్గింది. 93-94లో కేవలం ఖరీఫ్ సీజన్లో దాదాపు 4 1/2 లక్షల బన్నుల ఆహారోత్పత్తి తగ్గింది. తలసరి ఆదాయం 89-90 నుండి క్రమం తప్పకుండా తగ్గుతూ వస్తున్నది. వ్యవసాయ రంగంలో ఈ కోతను అపటానికి ప్రత్యేక కృషి చేస్తూ అందుకు తగ్గ బడ్జెట్ కేటాయింపులు చేయవలసింది పోయి దాని కేటాయింపుల క్రమంగా తగ్గిస్తున్నారు. 1994-95 లో వ్యవసాయ రంగానికి, గ్రామీణాభివృద్ధికి బడ్జెట్ కేటాయింపులు గణనీయంగా తగ్గించబడ్డాయి. 1993-94లో వ్యవసాయ రంగానికి 484 కోట్లు వుండగా 94-95లో 433 కోట్లకు తగ్గించారు. ఇదే విధంగా గ్రామీణాభివృద్ధికి 811 కోట్లనుండి 623 కోట్లకు తగ్గించడం

ఇది అంకెలగారడీ - బడ్జెట్

ప్రసంగంపై బోడేపూడి వ్యాఖ్య

కరువు వల్ల అనేక ప్రాంతాల నుండి వ్యవసాయ కార్మికులు పెద్దఎత్తున వలస వెళ్తున్నప్పటికీ దాని గురించి ఒక్క మాట చెప్పలేదు. వ్యవసాయ కార్మిక సంక్షేమానికి సమగ్ర చట్టం తెస్తామని చెప్పిరెండేళ్ళుగడిచినా అతీగతీ లేదు. ఒకవైపు సంపూర్ణ మద్య నిషేధం అంటూ మరోవైపు 5 వేల ఛీప్ లిక్కర్ షాపులకు లైసెన్సు లిచ్చారు. బర్నోవర్ లాక్సు ద్వారా వచ్చే ఆదాయం ఎంతో చెప్పలేదు. రైతాంగానికి గిట్టు బాటు ధరలు కల్పించడానికి ప్రభుత్వం ఏ చర్యలు తీసుకోనున్నారో చెప్పలేదు. తన ఏజెన్సీలను రంగంలోకి దించడానికి ఎలాంటి కేటాయింపులూ లేవు.



జరిగింది. ఈ రెండు రంగాల కేటాయింపులు కలుపు కుంటే 235 కోట్లు తగ్గింది. ఇది దాదాపు 21%. 93-94 లో నీటి పారుదలకు ప్రాధాన్యత ఇస్తున్నామని చెప్పింది. 94-95 లో కేటాయింపులు ఖర్చుపెడతారనే నమ్మకం లేదు. కాంట్రాక్టర్లకు ఇచ్చిన పనుల్లో ముఖ్యంగా ప్రపంచ బ్యాంకు అప్పుతో అమలుపరిచిన కార్యక్రమాల్లో 2 1/2 రెట్లు వరకు అధిక రేట్లు చెల్లించడం జరుగుతోంది. ప్రాజెక్టుల నిర్మాణం, కేటాయింపులకు అనుగుణంగా లేదు. శ్రీకైలం ఎడమ కాలువ, శ్రీరం సాగర్ లాంటి ప్రాజెక్టులో పని పూర్తిగా స్థంబించింది. దీనికి తోడు 93-94ని మైనర్ ఇరిగేషన్ సంవత్సరంగా ప్రకటించి 100 కోట్లు కేటాయించారు. పనులు మాత్రం ఎక్కడా కనిపించడం లేదు. రాష్ట్రప్రభుత్వం అధికారం లోకి వచ్చిన తర్వాత పై ఒక్క ప్రాజెక్టు కూడా పూర్తి చేయబడ లేదు.

ఇక వ్యవసాయ పరపతి సౌకర్యాలలో చూస్తే వడ్డీ సబ్సిడీ పథకాన్ని విధిలేక కొనసాగించినా ఆ పథకాన్ని చిత్త పుద్దిగా అమలు పరచడం లేదు. 93-94 సంవత్సరంలో 50 కోట్లు సబ్సిడీగా విడుదల చేయాల్సి వుండగా ఫిబ్రవరి 94 నాటికి కేవలం 12 కోట్లు మాత్రమే విడుదల చేయటం జరిగింది. 94-95 లో ఈ పథకం కొనసాగింపుకు ఒక్క మాటకూడా చెప్పలేదు. వర్షాభావ పరిస్థితుల వల్ల, ఇతర కారణాల వల్ల పంటలు దెబ్బ తిని ఆదాయం కోల్పోయిన సందర్భాల్లో కూడా నిర్బంధ వసూళ్లు జరుగు తున్నాయి. రైతులు ప్రయివేటు వడ్డీవ్యాపారుల మీద వ్యవసాయ సాయ పెట్టుబడికి ప్రధానంగా ఆధారపడవల్సి వస్తున్నది. పెరిగిన వ్యవసాయ ఖర్చులకు అనుగుణంగా బుణ సౌకర్యాలు విస్తృతం కావడం లేదు. కో- ఆపరేటివ్ ల ద్వారా ఇస్తున్న అత్యధిక అప్పులు కూడా పేసరు మీద వ్రాసే లెక్కలు మాత్రమే తిరిగి పెరిగిన ధరలు కూడా దృష్టిలో పెట్టుకుంటే, ఈ తగ్గుదల వాస్తవంలో 30% వరకు పోతుంది ఒకే సంవత్సరంలో వ్యవసాయ రంగానికి గ్రామీణాభివృద్ధికి 30% తగ్గింది. అయినా బడ్జెట్ ప్రసంగంలో వ్యవసాయ రంగం రాష్ట్ర ఆర్థిక వ్యవస్థకు వెన్నుముక లాంటిదని, రైతుల సంక్షేమానికి అత్యంత ప్రాధాన్యత ఇస్తున్నాం అని, ఆర్థిక మంత్రి రోశయ్యగారు చెప్పడం విడ్డూరం ఇంత పెద్ద అబద్ధం మరొకటి లేదు.

రాష్ట్రంలో ఆహారోత్పత్తి కార్యక్రమానికి 92-93లో 12.2 కోట్లు కేటాయించ 94-95 లో రు.10.75 కోట్లు మాత్రమే కేటాయించడం జరిగింది. ఇదే కాలంలో విత్తనోత్పత్తికి, నాణ్యత నియంత్రణకు 19.08 కోట్ల నుండి 11.7 కోట్లకు

కుదించబడింది. ఎరువులకు రు.93 కోట్ల నుండి రు.32 కోట్లకు తగ్గించడం జరిగింది. సస్యరక్షణకు రు.540 లక్షల నుండి రు.96 లక్షలకు కుదించబడింది. పంటల భీమా పథకానికి 92-93లో రు.11.0 కోట్లు కేటాయించగా 1994-95కు కేవలం 5 లక్షలు కేటాయింపు (సిబ్బంది జీతాలకు మాత్రమే ఈ పథకాన్ని దాదాపు పూర్తిగా ఎత్తివేసినట్లే నూనెగింజల ఉత్పత్తి కార్యక్రమాలకు 1191 లక్షల నుండి 674 లక్షలకు కుదించ బడింది. ఇదే విధంగా భూమి కోత, మరియు నీటి సంరక్షణ కార్యక్రమాలకు 93-94లో 16.4 కోట్లను 12.7 కోట్లకు కుదించడం జరిగింది. పై కాలంలో పెరిన (మిగతా 31వ పేజీలో)

ఈ లోటు ఎలా పూడుస్తారు -

కొరటాల ప్రశ్న

రాష్ట్రప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన బడ్జెట్ రాష్ట్రాభివృద్ధికి ఏ మాత్రం దోహదపడేదిగా లేదు. ఇప్పుడు చూపుతున్నరు. 296 కోట్ల లోటు సరైందికాదు. గత ఏడాది చూపిన రు.703 కోట్ల లోటు ఏమైంది? గత సంవత్సరం అంచనాల బడ్జెట్ లో రు.234 కోట్ల లోటు రు.703 కోట్లకు పెంచి ఈ సంవత్సరం అంచనాలో రు.109 కోట్లలోటు వున్నట్లు చెప్పడం ఎవరిని మభ్య పెట్టేందుకు? అలాగే ఈ సంవత్సరం లోటును ఎలా భర్తీ చేస్తారో చెప్పలేదు. గత సంవత్సరములో దొడ్డిదారిన పన్నులు పెంచారు. అమ్మకం పన్ను 92-93 కంటే 93-94లో రు. 400 కోట్లు పెంచారు. అలాగే బర్నోవర్ టాక్సు ద్వారా రు.400 కోట్లు వస్తుంధంటున్నారు. నిజానికది రు.800 కోట్లు వుంది.

కేటాయించిన నిధుల్ని కూడా రాష్ట్ర ప్రభుత్వం సక్రమంగా ఖర్చుపెట్టడం లేదు. ఉదాహరణకు

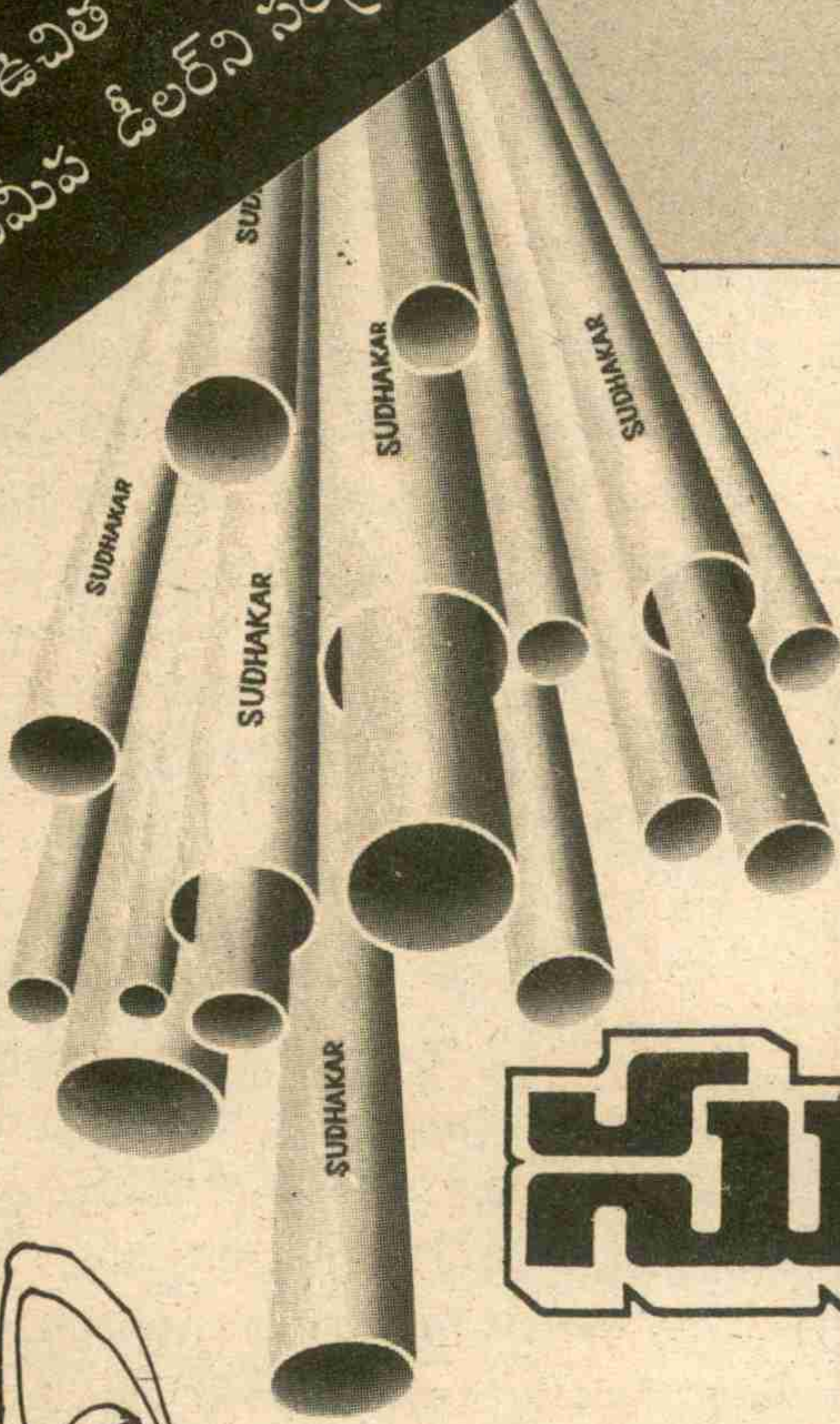
గత రెండు సంవత్సరాలలో నీటి వనరులకు కేటాయించిన డబ్బును పూర్తిగా ఖర్చు పెట్టలేదు. ఈ సంవత్సరం నిధులు పెంచామంటున్నారు. అది ఖర్చు పెట్టేదాకా నమ్మకం లేదు. తెలుగు గంగకు రు.130 కోట్లు కేటాయించామంటున్నారు. అందులో రు.70 కోట్లు తమిళాడుది. వెలుగొండ ప్రాజెక్టు గురించి అసలు ప్రస్తావించలేదు. కరువుకి కేంద్రం రు.83 కోట్లు కేటాయించినా ఖర్చుపెట్టింది. రు.48 కోట్లు మాత్రమే. బడ్జెట్ లో అప్పులు, వడ్డీలకు చెల్లించే వాటా పెరుగున్నది. రాష్ట్రం దివాళా తీసే స్థితిలో వుంది. — డింగోబు లు ప త్రికా వికే స క్ల త్

ఉచిత డెలివరీకి
మీ సమీప డీలర్‌ని సంప్రదించండి

IS:4985



20 సంవత్సరాల అనుభవంతో
ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో
తయారుచేయబడిన



సూదాకర్

రిజిడ్ పి.వి.సి. నీటి పైపులు



Ad-Space

తయారు చేయవారు:

రాధి పైప్స్ & ప్రొఫైల్స్ ప్రై. లిమిటెడ్ సూర్యాపేట.



“వ్యవసాయ ప్రదర్శనలు రైతాంగానికి చేరువ కావాలి”

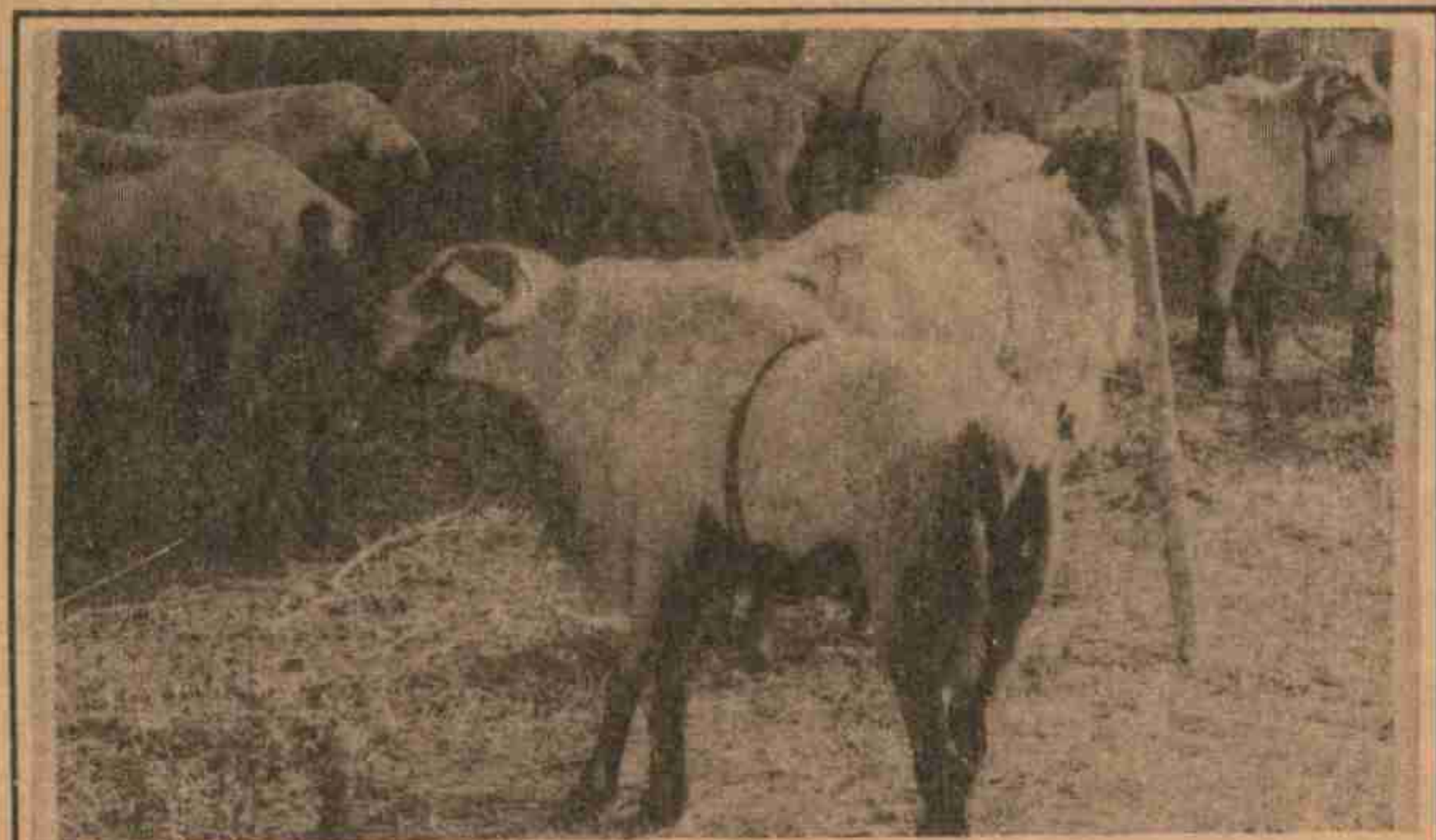
→ పి. చలపతి

నెల్లూరు జిల్లా వ్యవసాయ శాఖ, పశుసంవర్ధక శాఖ వారు సంయుక్తంగా ఫిబ్రవరి 12,13 మరియు 14 తేదీలలో ఏర్పాటు చేసిన వ్యవసాయ పశు ప్రదర్శన రైతాంగానికి ఎంత ప్రయోజనం చేకూర్చేవిధంగా వున్నది. జిల్లాలో ప్రతి సంవత్సరం ఫిబ్రవరి మాసంలో ఈ ఎగ్జిబిషన్ ఏర్పాటు చేస్తుంటారు.

వ్యవసాయ శాఖవారు నిత్యం జిల్లాలో ప్రధానంగా వున్న వరి వంగడాల ఉత్పత్తిలో నూతన కాలప్రవేశం, వాటి ఉత్పత్తి నమూనాలు, వాటి కాలవ్యవధి, తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తలు, చీడ పీడలు నివారణలు వంటి నమూనాలు ప్రదర్శనలో పెట్టి వ్యవసాయ ఉత్పత్తులలో అధిక దిగుబడులు సాధించడమెలాగ అనే ప్రశ్న ఎగ్జిబిషన్ లో తిలకించిన వారిలో రేకెత్తించే విధంగా ఏర్పాటు చేశారు.

ప్రభుత్వ శాఖల్లో ఉద్యానవన శాఖ ఒకటున్నది అనే విషయం గతంలో ప్రజలకు తెలిసేదికాదు గత సంవత్సరం నుండి నెల్లూరు జిల్లా ప్రదర్శనా కమిటీ ఆధ్వర్యంలో నిర్వహిస్తున్న ఎగ్జిబిషన్ కారణంగా ఉద్యానవన శాఖ గురించి తెలియవచ్చింది. కూరగాయలు, ఊలు, వాణిజ్యపంటలయిన పండ్లు, ఆయిల్ పామ్ వంటివికాలు. అభివృద్ధి వాడ అవసరమయిన అతితక్కువ నీటి పారుదల సౌకర్యాలయినా డ్రిప్ ఇరిగేషన్ వంటి వాటి గురించి విమర్శనాత్మకంగా ఏర్పాటు చేశారు.

భూగర్భజలశాఖ వారు ఏర్పాటు చేసిన ఎగ్జిబిషన్ స్టాల్ లో భూగర్భజల వనరుల వినియోగం కోస్తా ప్రాంతంలో ప్రజలు భూగర్భజల వనరులలో రక్షించుకోవడంలో తీసుకోవల్సిన జాగ్రత్తల



ప్రదర్శనలో జొడెపిజాతి గొర్రెలు



ప్రదర్శనలో కూరగాయలు

గురించి వివరించారు. సాంప్రదాయేతర ఇంధన వనరుల వారు సూర్యరశ్మిని ఉపయోగించు కోవడంలో ఉన్న రకరకాల ఉత్పత్తిలో ప్రదర్శనలో తిలకించారు. అత్యంత విలువైన విద్యుత్ వాడకంలో పాదుపును పాటించడం నిత్యం ఎదుర్కొంటున్న విద్యుత్ కొరతవలన మోటార్లు కాలిపోకుండా, రైతు నష్టపోకుండా తీసుకోవల్సిన జాగ్రత్తలు, ఇంటిలో వినియోగించు కొనే విద్యుత్ వాడకంలో పాదుపు ఎలా పాటించవచ్చో ప్రయోగాత్మక వివరణలను ఇస్తూ విద్యుత్ సిబ్బంది ఎగ్జిబిషన్ ఒక ప్రాధాన్యతను సంతరించి పెట్టారు.

రైతాంగానికి ప్రత్యామ్నాయ ఆదాయ వనరు అయిన పాడి పరిశ్రమకు సంబంధించిన నెల్లూరు డైరీ వారు పాలుత్పత్తి నెల్లూరు జిల్లా రైతాంగం పాత్ర, నెల్లూరు జిల్లాలో వున్న వనరులను మరింత వినియోగించి పాడిపరిశ్రమను అభివృద్ధి చేసేందుకు తీసుకోవాల్సిన చర్యలను వివరించే ప్రదర్శన కూడా ఎంత ఉపయోగదేదిగా వున్నది.

పశు సంవర్ధక శాఖ, పశుగణాభివృద్ధి శాఖ వారు ఏర్పాటు చేసిన చోట సంవర్ధకరజాతి, దేశవాళి జెర్సీ ఆవులు, ముర్రాజాతి బర్రెలు, జొడెపిజాతి గొర్రెలను ప్రదర్శనలో ఏర్పాటు చేశారు. నెల్లూరు జిల్లాకే ప్రత్యేకించిన జొడెపి జాతి గొర్రెలు ఎక్కువగా ప్రదర్శనలో రైతులు పెట్టారు. పశుసంవర్ధక శాఖ ఈ సందర్భంగా పశువు జాతుల పెంపకం దారుల సదస్సు నిర్వహించి వారికి వున్న అనుమనాలను నిష్పత్తిచేసేందుకు ప్రయత్నించేశారు.



ఖర్చు ఎక్కువ - ప్రచారంతక్కువ

అత్యంత వ్యయప్రయాసల కోర్చి ప్రభుత్వ ధనాన్ని వినియోగించి ఏర్పాటు చేసిన వ్యవసాయ పశు ప్రదర్శన సరైన ప్రచారం లేనందున రైతాంగానికి పెద్దగా ఉపయోగపడలేదు. నెల్లూరు పట్టణంలో ప్రదర్శన ఏర్పాటుచేసి నందున నెల్లూరు చుట్టు పక్కల రైతాంగానికి కూడా ఎగ్జిబిషన్ ఏర్పాటుగురించి సరిగా సమాచారం అందలేదు. రైతాంగానికి ఎంతో ఉపయోగపడే ఈ ప్రదర్శన అసలు వారికి తెలియకపోవడం పలువురు వ్యవసాయ, పశు సంవర్ధక శాఖల పట్ల నిరసన వ్యక్తపరిచారు. మూడు రోజుల పాటు జరిగిన ఈ ఎగ్జిబిషన్ పట్టణ ప్రజలే ఎక్కువగా చూసి అనేక విజ్ఞాన దాయక విషయాలు తెలుసుకొన్నారు.

పశుసంవర్ధక శాఖ వారు ఏర్పాటు చేసిన సదస్సులో కొందరు పశుపోషకులు పశుగ్రాసం పై వేసిన ప్రశ్నలకే సమాధానం చెప్పలేకపోయారు. రైతాంగం తాము పండించిన ఉత్పత్తులు ఇతరులకు ఉపయోగపడాలనే ఆకాంక్ష రేకెత్తించేవిధంగా ఏర్పాటు చేయాల్సిన ఈ ఎగ్జిబిషన్ ను వ్యవసాయ పశుసంవర్ధక శాఖ వారి ప్రతిభగా పలువురు గుర్తించాలని తాపత్రయపడ్డారు. ఇటువంటి ఎగ్జిబిషన్ రాష్ట్రంలోని ఇతర జిల్లాల్లో కూడా ఏర్పాటు చేస్తున్నారు.

నెల్లూరు, ప్రకాశం జిల్లాలలో పంటలను నాశనం చేస్తున్న అడవి పండుల బెడద

గత రెండు మూడు సంవత్సరాలుగా వేలాది ఎకరాల పంటను విధ్వంసం చేస్తున్న అడవి పండులను నిర్మూలించడంలో వ్యవసాయ శాఖ విఫలమైంది. పగలు చెట్లల్లో దాక్కుని రాత్రిపూట ఇవి విజృంభిస్తున్నాయి. సారపాటున ఎవరైనా ఒంటరిగా పోతే పగలుకూడా మనుషులపై దాడి చేసి గాయపరుస్తున్నాయి. వీటిని బెడదనుండి తట్టుకోవడానికి రైతులు ఎవరికి వారే కరెంటు పెడుతున్నారు. కొన్ని గ్రామాల్లో ఇది శాంతిభద్రల సమస్యగా కూడా మారుతోంది. రైతాంగం ప్రభుత్వానికి మొరపెట్టుకుంటున్నా ఆలకించడంలేదు.

గతంలో పంజాబ్ లో కోతుల బెడద వచ్చినప్పుడు ప్రభుత్వం సి.ఆర్.పి.ని నియమించి కాల్చించి వేసింది. అలాగే ఇక్కడ కూడా సి.ఆర్.పి ద్వారా ప్రజల సహకారంతో వీటిని నిర్మూలించాలని రైతులు, రైతు సంఘం కోరుచున్నారు.

వార్తా పత్రికల రిజిస్ట్రేషన్ “మన రైతువాణి” మాసపత్రిక యాజమాన్యం ఇతర వివరాల పట్టిక IV ఫారం

- | | | |
|---------------------|---|---|
| 1. ప్రచురణ స్థలం | : | హైదరాబాద్. |
| 2. ప్రచురణ కాలం | : | మాసపత్రిక |
| 3. ముద్రాపకుని పేరు | : | వి. శ్రీనివాసరావు |
| జాతీయత | : | భారతీయుడు |
| చిరునామా | : | 36ఎ, పాత యం.యల్.ఎ.
క్వార్టర్స్, హిమాయత్ నగర్,
హైదరాబాద్-29. |
| 4. ప్రచురణకర్త పేరు | : | వి. శ్రీనివాసరావు |
| చిరునామా | : | పై చిరునామా |
| 5. సంపాదకుని పేరు | : | వి. శ్రీనివాసరావు |
| జాతీయత | : | భారతీయుడు |
| చిరునామా | : | పై చిరునామా |
| 6. యాజమాన్య వివరాలు | : | ఆంధ్రప్రదేశ్ రైతు సంఘం
పత్రిక సమీక్షకుడు. |

పైన పేర్కొన విషయాలు అన్నీ యధార్థములు

వి. శ్రీనివాసరావు ప్రచురణకర్త

① : 2100

General Stores



Jayamahalakshmi Complex,
Main Road,
Kaikaloor,
Krishna Dist.



1994-95 కేంద్ర బడ్జెట్లో వ్యవసాయం, గ్రామీణాభివృద్ధి రంగాలపై సవతి ప్రేమ

ప్రాఫెసర్ కె. ఆర్. చౌదరి ఆంధ్రప్రదేశ్ వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం, హైదరాబాద్.

94-95 సంవత్సరపు కేంద్ర బడ్జెట్ను ఆర్థికమంత్రి ఫిబ్రవరి 28వ తేదీనాడు పార్లమెంటుకు సమర్పించారు. పూర్వం బడ్జెట్ను సంవత్సరంలో ఒకే ఒక్కమారు తయారుచేసి కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు పార్లమెంటుకు అసెంబ్లీలకు సమర్పించేవారు. కానీ ఈనాడు ప్రభుత్వం బడ్జెట్ను సంవత్సరానికి ఒకే మారు కాకుండా రెండు మూడుమార్లు పరోక్షంగా ప్రవేశపెడుతున్నారు. బడ్జెట్కు ముందుగానే నిత్యావసర వస్తువుల ధరలన్నీ పెంచి ప్రజలపై కోట్లాది రూపాయల భారం వేసిన తర్వాత, బడ్జెట్ను ప్రభుత్వం సమర్పిస్తున్నది. బడ్జెట్లోనే కాకుండా, ఇతర సమయాల్లో కూడా పన్నులు వేయడం ధరలను పెంచి ఆదాయం పొందడం ప్రభుత్వం చేస్తూ ఉన్నది. ఇది అక్రమం, ప్రజాస్వామ్య విరుద్ధం.

1993-94 సంవత్సరపు బడ్జెట్ను ప్రతిపాదించినప్పుడు కేంద్ర ఆర్థికమంత్రి కొన్ని ఊహగానాలు చేశాడు. ఆ ఊహగానాలన్నీ తారుమారు అయ్యాయని రుజువయింది. గత ఏడాది బడ్జెట్లో అంచనా రూ. 4,314 కోట్లు. కానీ, వాస్తవంలో అది రెండింతలై రూ. 9,060 కోట్లకు చేరుకుంది. 94-95 బడ్జెట్లో బడ్జెట్ లోటు రూ. 6000 కోట్లు. మరి, ఇది ఎంత వరకు పెరుగుతుందో తెలియదు. ఇది చాల ఆందోళన కల్గించే విషయం. అలాగే, ద్రవ్యోల్బణం రేటు 5 లేక 6 శాతానికి తగ్గించాలనేది ప్రభుత్వం యొక్క ఉద్దేశ్యం. అయినప్పటికీ, ద్రవ్యోల్బణం రేటు ప్రస్తుతం 8.5 శాతానికి పెరిగింది. ఈ విధంగా ఆర్థిక మంత్రి చేసిన ఊహగానాలన్నీ తలక్రిందులయ్యాయి.

మన దేశంలో వ్యవసాయం అత్యధిక ప్రాముఖ్యత గల రంగం. నూటికి 70 మందికి జీవనోపాధి కల్గిస్తూ, దేశ స్థూల ఉత్పత్తికి దాదాపు 35 శాతము బాగము కలిగియున్నది. కాబట్టి, వ్యవసాయరంగానికి ప్రభుత్వం అత్యధిక ప్రాముఖ్యత నిస్తుందని ప్రజలు ముఖ్యంగా రైతాంగం ఆశించడం సహజం. కానీ, అశేష ప్రజానీకం యొక్క ఆశల్ని ప్రభుత్వం నిరాశ పరిచింది.

కేంద్ర బడ్జెట్లో వ్యవసాయరంగానికి కేవలం రూ. 2005 కోట్లను మాత్రమే ఆర్థికమంత్రి కేటాయించారు. బడ్జెట్లో మొత్తం ఖర్చు రూ. 1,51,699 కోట్లు. ఇందులో వ్యవసాయరంగానికి కేటాయించిన మొత్తం ఎంత స్వల్పంగా ఉందో గమనించాలి. మొత్తం

బడ్జెట్లో వ్యవసాయరంగానికి కేటాయించినది 1.38 శాతము మాత్రమే. పండ్లు, పూలు తోటలకు 184 కోట్ల రూపాయల్ని కేటాయించారు. ఈ మొత్తం ఏ మూలకు సరిపోతుంది? నీటి పారుదల, వరదల నివారణ కోసం ఇస్తున్న కేంద్ర సాయం 280 కోట్ల రూపాయల నుండి 261 కోట్ల రూ.లకు తగ్గిపోయింది. నిధుల లేమితో, నీటి పారుదల ప్రాజెక్టుల పనులన్నీ నత్తనడకతో జరుగుతున్న సందర్భంలో, కేంద్రప్రభుత్వం రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలకు ఇతోధిక సాయం అందించాల్సి ఉంది. కాబట్టి, ఈ విషయంలో కేంద్ర కేటాయింపులు కంటే తుడుపు మాత్రమే.

94-95 బడ్జెట్ను అభివృద్ధి సానుకూల బడ్జెట్ అని అంటున్నారు. వ్యవసాయాభివృద్ధికి ఈ బడ్జెట్లో ఇచ్చిన ప్రోత్సాహకాలేమిటి? ప్రోత్సాహకాలు మృగ్యమనే చెప్పాలి. వ్యవసాయ రంగంలో మూలధనం అభివృద్ధి చెందడం లేదు. రైతాంగానికి పెట్టుబడి పెట్టడానికి ఆర్థిక వనరులు పూజ్యం.

వ్యవసాయోత్పత్తి ఖర్చులన్నీ పెరిగాయి. రసాయనిక ఎరువుల ధరలు, పురుగుల మందుల ధరలు, ట్రాక్టర్, తదితర యంత్ర పనిముట్లతో చేస్తున్న వ్యవసాయపు ఖర్చులు పెరిగాయి. డీసెల్, పెట్రోల్ ధరలు పెరిగాయి. విద్యుచ్ఛక్తి, నీటి తీరువా పెంచాలనే యోచన రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలకుంది. ఈ పరిస్థితుల్లో రైతాంగం అధికోత్పత్తిని సాధించడానికి కావాల్సిన ప్రోత్సాహకాలు ఈ బడ్జెట్లో మచ్చుకైనా లేవు. అంతేకాదు, రైతులకు గిట్టుబాటు ధరలు రావటం లేదు. వినియోగదారుడు చెల్లించే ధరకు, రైతు పొందే ధరకు పొంతన లేదు. అందువల్ల రైతుకు మూలధనాన్ని పెంచుకోవడానికి, పెట్టుబడిని సమకూర్చుకోవడానికి వీలేకుండా ఉంది. ఈ బడ్జెట్లో వ్యవసాయ రంగంలో మూలధనాన్ని పెంచడానికి ఏ మాత్రం చర్యలు తీసికోలేదు. అత్యంత ప్రధానమైన రంగానికి ఇవ్వాలన్న ప్రోత్సాహమిదేనా? వ్యవసాయ రంగానికి ఆర్థిక వనరులు చేకూర్చాల్సిన బాధ్యత ప్రభుత్వానికి లేదా? దేశంలో ఆర్థిక వనరుల నిధులు కేవలం పారిశ్రామిక రంగానికే చేరాలా? అన్ని రకాల ప్రోత్సాహాలు గుత్తాధిపత్యం వహించే పెట్టుబడిదార్లకు, బహుళజాతి సంస్థలకే ఇవ్వాలా? అదే జరిగింది. ఈ బడ్జెట్లో.

వ్యవసాయోత్పత్తుల ఎగుమతులను ప్రోత్సహించడం

ఇది ఐ.యం.యఫ్. బడ్జెట్

“కేంద్ర బడ్జెట్ ఐ.యం.యఫ్. షరతులు, డంకెల్ ప్రతిపాదనలకు లోబడి వున్నది. సామాన్య భారతీయుని ప్రయోజనాలను దెబ్బతీసి, దేశ సార్వభౌమాధికారానికి ముప్పు కల్గిస్తుంది. వేదలవై 7 వేల కోట్ల రూపాయల భారం పడింది.”

- జ్యోతిబసు, షా బెంగాల్ ముఖ్యమంత్రి



జరుగుతోందని బడ్జెట్ ప్రసంగంలో ఆర్థికమంత్రి సెలవిచ్చారు. కానీ, వాస్తవంగా జరుగుతున్నదేమిటి? ప్రభుత్వం మాటలు వట్టి బూటకమని తేలిపోయింది. ఇదే ప్రభుత్వం నూలు, బట్టలమిల్లుల యజమానుల ఒత్తిడికి లొంగిపోయి, ప్రత్తి ఎగుమతుల్ని నిషేధించడం మరువరానిది. పాగాకు ఎగుమతుల వల్ల రైతులకంటే, ఎగుమతి కంపెనీలకే లాభాలు ఎక్కువ. రైతులే తామే నేరుగా, స్వేచ్ఛగా తమ సరుకుల్ని ఎగుమతి చేసికోవడం కల్గ. ప్రభుత్వం చెప్పే మాటలు నీటి మూటలు.

రసాయనిక ఎరువుల సబ్సిడీలకు గాను 93-94 సంవత్సరంలో 4,400 కోట్ల రూపాయల్ని ఖర్చు చేయడం జరిగింది. ఈ సంవత్సరపు బడ్జెట్ లో దాన్ని రు. 4000 కోట్ల కు తగ్గించారు. అంటే, రైతులు ఎరువుల్ని కొని, వినియోగించడం కష్టమవుతుంది. ఫాస్ఫేట్, పొటాష్ ఎరువులపై సబ్సిడీలను తీసివేసినందువల్ల లబ్ధి కనీసం రూ. 1000 వరకు ఈ ఎరువుల ధరలు పెరుగుతాయి. ఈ ఎరువుల వినియోగం పడిపోతుంది. గత సంవత్సరం ఎరువుల వినియోగం 37 శాతము, పొటాష్ ఎరువుల వినియోగం 54 శాతము పడి పోయింది. ఫాస్ఫేట్ ఎరువుల ఉత్పత్తి కూడా 60 శాతం పడిపోయింది. వ్యవసాయోత్పత్తి ఈ సంవత్సరము 1 శాతము పడిపోయింది. రాబోయే కాలంలో ఎరువుల ధరల పెరుగుదల వల్ల వ్యవసాయోత్పత్తి బాగా దెబ్బతినే ప్రమాదముంది. రైతాంగం నష్టాలకు గురి అవుట తప్పదు. దీనికితోడు సస్య రక్షణ మందు మీద, వ్యవసాయానికి ఉపయోగపడే

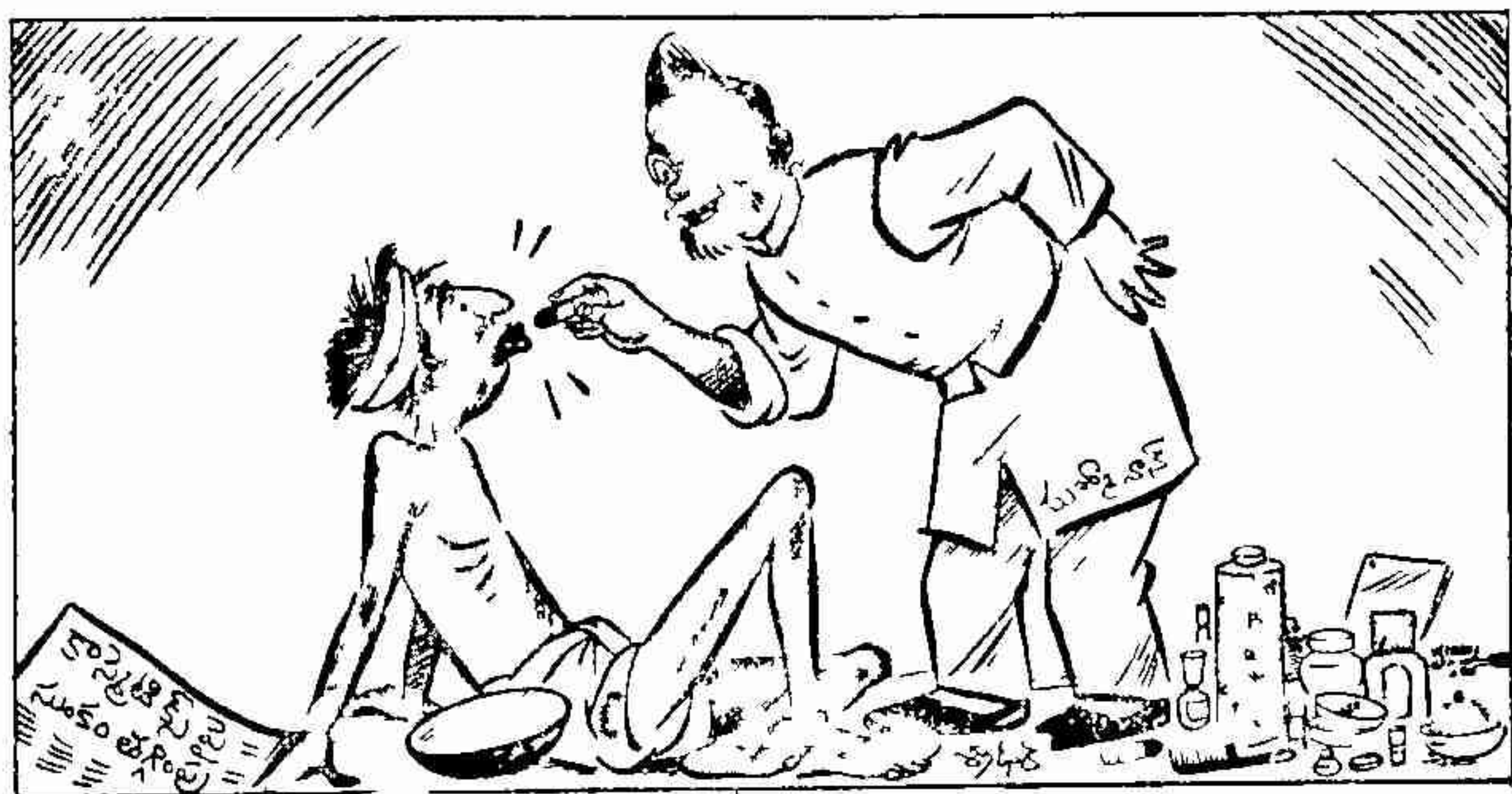
వ్యవసాయానికి వాతలు పెట్టిన బడ్జెట్

- ఎరువులపై రు. 400 కోట్ల సబ్సిడీ కోత
- ఆహార సబ్సిడీ రు. 1200 కోట్లు తగ్గింపు
- పురుగుమందులపై 10 శాతం ఎక్సైజ్ పన్ను పెంపు

ఇతర రసాయనిక రకాల మీద అదనంగా 10 శాతం ఎక్సైజు పన్నుకు 1994-95లో విధించారు. ఇప్పటికే క్రిమికీటకాల నియంత్రణ అతి ఖర్చుతో ఉంది. ప్రస్తుతం పన్ను వల్ల ఈ ఖర్చు ఇంకా పెరుగుతుంది.

ఈ బడ్జెట్ లో వ్యవసాయరంగానికి సంబంధించి, ఏ విధమైన ప్రోత్సాహకాలు కానీ, కొత్త కార్యక్రమాలు కానీ, కొత్త పథకాలు కానీ ప్రకటించకపోగా ఎరువులు, సస్యరక్షణ మందులు పెంచే చర్యలు ప్రభుత్వం తీసుకొంది. ఈ బడ్జెట్ లో ఒకే ఒక ఊరట కల్గించే విషయం వ్యవసాయ రంగానికి కొంత వరకు రుణ సౌకర్యాన్ని కల్పించడానికి ప్రయత్నించడం జరిగింది. సహకారరంగంలో రుణ సౌకర్యాన్ని రు. 960 కోట్లకు పెంచారు. మూడేళ్ళ కాల పరిమితిగల రుణాలపై బ్యాంక్ వడ్డీని 15% నుండి 14 శాతానికి తగ్గించారు. ఇది కొంత వరకు రైతులకు ఉపయోగపడవచ్చు.

గ్రామీణాభివృద్ధికి నిధుల కేటాయింపుల్ని 40 శాతానికి పెంచారు. ఇందులో ముఖ్యమైన కార్యక్రమాలు రెండు. ఒక్కటే ప్రధానమంత్రి రోజ్ గార్ యోజన. 145 కోట్లు రూపాయల్ని కేటాయించారు. గత సంవత్సరం ఈ పథకం వల్ల ప్రయోజనం పొందిన వారే లేరు. జవహర్ రోజ్ గార్ యోజనకు 3,855 కోట్ల రూపాయల్ని కేటాయించారు. దీని ద్వారా సగటు 4 సెనిడినాల ఉపాధి మాత్రమే గ్రామసీమల్లో దొరకుతుంది. ఇది కూడా ఏ విధంగా అనుల్లో ఉండో మనందరికీ తెల్పు. ఆహార సబ్సిడీలో కేటాయింపును 23 శాతానికి తగ్గించారు. ఇప్పటికే బియ్యం, గోధుమలు, చక్కెర, వంటగ్యాస్, మొదలైన వాటి ధరలు పెంచేశారు. ఈ సబ్సిడీ తగ్గింపు వల్ల సామాన్య ప్రజానీకం అనేక కష్టాలకు గురికాక తప్పదు. గ్రామీణ ప్రజలకు, బీద వర్గాల వారికి ఈ బడ్జెట్ ప్రసాదించింది పూజ్యమనే చెప్పక తప్పదు.



1994-95 బడ్జెట్ లో మేజర్ అండ్ మీడియం ఇరిగేషన్ కేటాయింపులు.

రాష్ట్రప్రణాళికా ఖర్చు - (రు. కోట్లు)

నాగార్జున సాగర్	26	పులివెందుల బ్రాంచి కాలువ	2
శ్రీరాం సాగర్ 1వ దశ	51	కె.సి కెనాల్ ఆధునీకరణకు	35
శ్రీకైలం కుడిబ్రాంచి కాలువ	51	తుంగభద్ర దిగువ కాలువకు	21
శ్రీకైలం ఎడమ గట్టుకాలువ	18	సుంకేపల బ్యారేజీ	4
తెలుగు గంగ	60	గాలేరు-నగరి సుజల స్రవంతి	10
సోమశిల	8	అలగనూరు బ్యారేజింగు రిజర్వాయర్	1
వంశధార 1వ దశ	6.5	హంద్రినీవా.	7
తుంగభద్ర హెచ్.ఎల్.సి 2 వ దశ	14	శ్రీరాంసాగర్ ఎత్తిపోతల పథకం	12.20
నిజాంసాగర్ అభివృద్ధికి	0.75		
జూరాల	30	మొత్తం మేజర్ ఇరిగేషన్	388



డ్రీప్ పద్ధతిలో నీటిసాగు ఎంత వరకు ఉపయోగం ?

- అరిబండి ప్రసాదరావు

బొట్లు బొట్లుగా సాగునీరు పెరిగే మొక్క వేళ్ళకు అందుబాటులో ఉండేలా, చేసే ప్రక్రియనే డ్రీప్ పద్ధతిలో నీటి సాగు అంటారు. ఈ పద్ధతిలో మామూలుగా కాలువల లేదా మడుల ద్వారా నీరు కట్టే పద్ధతికన్నా, కేవలం 25 నుండి 40 శాతం నీటితో పైరును పెంచవచ్చు. సాగునీరు తక్కువగా లభ్యమయ్యే ప్రాంతాలలో లేదా, బావులలోని నీరు తగ్గిపోతున్న సమయాలలో, సాగునీటి లభ్యత తక్కువ అయ్యే వేసవి కాలంలో ఈ పద్ధతిని అనుసరించి అతి తక్కువ నీటితో మామూలు పద్ధతికన్నా, 2 1/2 నుండి 3 రెట్లు విస్తీర్ణములు అదే నీటితో వ్యవసాయం చేయవచ్చు. ఇంత ఆకర్షణీయంగా అగుపడే పద్ధతి, మన పరిస్థితులలో ఎంత వరకు ఉపయోగం అని పరిశీలించాలి. డ్రీప్ పద్ధతి తేలికపాటి భూములలో, సాగునీటి గుణగణాలు అనువుగా వుండి, తక్కువ ఉష్ణోగ్రతతో కొద్దిపాటి మోతాదులో నీరు సహజంగా ఆవిరి అయ్యే సందర్భాలలో డ్రీప్ పద్ధతి అత్యంత అనుకూలంగా పనిచేస్తుంది. మన రాష్ట్రంలో ఈ పరిస్థితులు కొద్ది ప్రాంతాలలోనే ఉన్నాయని గమనించాలి.

డ్రీప్ పద్ధతిలో నీటిసాగు చేయటానికి, మొదట పెట్టుబడి అధికంగా ఉంటుంది. బావిగాని లేదా యితర నీటి వనరులులేక, కేవలం డ్రీప్ యంత్రపరికరాలు ఏర్పాటు చేయటానికి పంటను బట్టి ఎకరానికి 15,000 నుండి 25,000 రూపాయల వరకు ఖర్చువుతుంది. ఈ యంత్ర పరికరాలలోని ప్లాస్టిక్ పైపులను, నీటిని బొట్లుగా సరఫరా చేసే ప్లాస్టిక్ నాజిల్స్ ను ప్రతి 3 లేక 4 సంవత్సరముల కొకసారి మార్చవలసి ఉంటుంది. అందువల్ల ప్రతి సంవత్సరం యాజమాన్య ఖర్చు మిగతా పద్ధతులకన్నా చాలా రెట్లు అధికముగా ఉంటుంది. అందువల్ల డ్రీప్ పద్ధతి స్వల్పకాలము, మరియు దగ్గర దగ్గరగా వేసే పైరులకు ఆర్థికరీత్యా సమర్థనీయం కాదు. కాని దూరదూరంగా వేసే ద్రాక్ష, మామిడి, దానిమ్మ, అరటి, నిమ్మ, బత్తాయి, జామ లాంటి పండ్ల తోటలకు ఉపయోగపడుతుంది. డ్రీప్ పద్ధతిలో మొక్కకు కావలసిన పోషక పదార్థములను రసాయనిక ఎరువుల రూపేణా వేయవచ్చు. వీని వినియోగ సామర్థ్యము మామూలుగా వేసే పద్ధతికన్నా అధికముగా ఉంటుంది. కాని డ్రీప్

పద్ధతిలో వేసే చెట్ల వేళ్ళు అంత లోతుగా పోక భూమి ఉపరితలానికి దగ్గరగానే ఉంటాయి. అందువల్ల డ్రీప్ పద్ధతిలో పెంచిన పండ్ల చెట్లు కొద్దిపాటి ఉదృతముతో గాలులు వీచినా, తట్టుకొని నిలవవు. పడిపోయే ఆస్కారము ఎక్కువ. ఇక పెనుగాలులు సందర్భాలలో చెట్లు పడిపోవాన్ని ప్రత్యేకంగా చెప్పనవసరము లేదు.

సామాన్యంగా బావి నీటిలో సాగు చేసే సందర్భాలలోనే డ్రీప్ ఇరిగేషన్ పద్ధతి ఆచరించటము జరుగుతుంది. ఈ నీటిలో చెటువు నీటికన్నా, లేదా నది ప్రాజెక్టు నీటి కన్నా ఎక్కువ లవణాలు కరిగి వుంటాయి. ఇట్టి నీటితో డ్రీప్ పద్ధతిలో నీరు పెట్టినపుడు భూములు ముఖ్యంగా, వేరు పెరిగే ప్రాంతాలలో ఎక్కువగా లవణాలు చేరి, చవుటి భూమిగా మారే ప్రమాదము లేకపోలేదు. ఇదే సాగు నీటితో మామూలు కాల్వ మడుల పద్ధతిలో సాగు చేసినపుడు, అధికముగా వాడిన నీరు లవణాలను, భూమి వేరు పెరిగే లోతులో ఒకేచోట చేరి అధికం కాకుండా, భూమి లోపల వరకు పోయేలా చేస్తాయి. అందువల్ల భూములు చవుళ్ళుగా మారవు.

మన రాష్ట్రంలో ఇప్పటికే కొన్ని ప్రయోగాలు మొదలైనా, డ్రీప్ తో నీటిసాగుకు, వివిధ పంటలపై, వివిధ రకాల భూములలో వివరంగా అంచనా వేయవలసిన అవసరము ఉంది. ఈ లోపల ప్రభుత్వం ఉద్యాన కృషిలో భాగంగా తోటల పెంపకానికి 50% శాతం సబ్సిడీతో డ్రీప్ యంత్ర పరికరాలను, పండ్ల తోటల పెంపకానికి సరఫరా చేస్తుంది. ఈ విషయంలో డ్రీప్ యంత్ర సామాగ్రిని తయారు చేసే వివిధ కంపెనీలు ప్రభుత్వాన్ని తమ తమ పద్ధతులలో ప్రభావితం చేయగలుగుతున్నాయి. వివిధ ఆర్థిక సంస్థలు, ముఖ్యంగా బ్యాంకులు, అధిక రుణాలు మంజూరు చేయటంలో ఉత్సాహం చూపుతున్నాయి. ప్రస్తుత పరిస్థితులలో డ్రీప్ పద్ధతి సాగునీరు తక్కువగా ఉండే వేసవి కాలం నుండి మామూలు వర్షాలు వచ్చేవరకు, ప్రత్యామ్నాయం పద్ధతిగా తోటల పెంపకంలో ఉపయోగపడతాయి. పూర్తిగా డ్రీప్ పద్ధతి మీదనే తోటల పెంపకం మన పరిస్థితులలో సాధ్యమవుతుందా అని నిర్ధారించి చెప్పటానికి విరివిగా పరిశోధనలు చేయాలి. ఇప్పటికే, డ్రీప్ ఏర్పాటు చేసుకున్న రైతుల అనుభవాలను పూర్తిగా తెలుసుకోవటానికి మరి కొంత కాలం వేచి వుండాలి.

ప్రతి నెల అదనపు రాబడి. పన్ను లేని సరి కొత్త ఒరవడి.

ప్రతి నెలా రెండో టీతం ఇంటికీ తీసుకు వెళ్ళడాన్ని ఒక్కసారి ఉపాహించుకోండి. మీ కుటుంబానికి అవసరమైన చిన్న చిన్న అవసరాలన్నీ తీరిపోతాయి, ఎలాంటి అదనపు భారం లేకుండా.

పోస్టాఫీసు నెలసరి ఆదాయ పథకం.

- కనీస డిపాజిట్ రూ. 6000/- ఆ తర్వాత దాని గుణకాలలో.
- వ్యక్తగత ఖాతాల గరిష్ట డిపాజిట్ రూ. 2,04,000/- జాయింట్లు ఖాతాల్లో రూ. 4,08,000/- వరకు పరిమితము.
- ఆరేళ్ళపాటు ప్రతీ నెలా చెల్లించే వార్షిక వడ్డీ 13%.
- ఆదాయంపన్ను చట్టం 80 ఎల్ సెక్షన్ నుంచి వడ్డీకి మినహాయింపు.
- పరిపక్వత కాలానికి 10% బోనస్ తో అసలు మొత్తం చెల్లింపు.
- మీ డిపాజిట్ పై ఎన్ని లాభాలో ఒక్కసారి పరిశీలించండి.

డిపాజిట్	నెలసరి ఆదాయం	పరిపక్వత అనంతరం బోనస్ తో పాటు వడ్డీ మొత్తం రూ.
రూ.	రూ.	రూ.
12,000	130-00	13,200
18,000	195-00	19,800
24,000	260-00	26,400

మా ఇతర పథకాలు

- జాతీయ పొదుపు సర్టిఫికేట్ (8వ ఎదుదల)
- వదిహేనేళ్ళ ప్రజా భవిష్యనిధి ఖాతా
- రిటైరెన ప్రభుత్వ ఉద్యోగుల డిపాజిట్ పథకం 1989.
- రిటైరెన ప్రభుత్వరంగ సంస్థల ఉద్యోగుల డిపాజిట్ పథకం 1991.

మి భద్రతే మా లక్ష్మ్యం



పోస్టాఫీస్ నెలసరి ఆదాయ పథకం



మరిన్ని వివరాలకోసం:

మీ దగ్గరలోని పోస్టాఫీసు లేదా తహసీల్దారును లేదా కలెక్టరేట్ లేదా జిల్లా పొదుపు అధికారి, జాతీయ పొదుపు లేదా అధికృత ఏజెంట్లను సంప్రదించండి.

కమిషనర్ చిన్న మొత్తాలు,
5వ అంతస్తు, ఇన్నూవేషన్ భవనం,
ఠిలక్ రోడ్, ఆబిడ్స్,
హైదరాబాద్ 500 001.
ఫోన్: 234412

ఈ రోజే కూపనను పూర్తి చేసి కమిషనర్ గారికి పంపించండి.

ఈ పథకంలో నాకు అసక ఉంది. అన్ని వివరాలు నాకు పంపండి.

పేరు :

చిరునామా :

పథకం :

Shruti



లోతులేని భూముల్లో ఏ పైరు వేయాలి?

చాలా ప్రాంతాల్లోని భూముల్లో, మట్టి కేవలం పదిహేను నుండి ఇరవై సెంటీమీటర్ల లోతువరకే ఉంటుంది. దీనిక్రింద గట్టి మరుగు ఉండి పైరువేరు పెరగడానికి అనువుగా ఉండదు. ఇట్టి భూములకు, వర్షపునీటిని పీల్చుకొని, నిల్వ చేసుకొనే శక్తి అత్యల్పముగా ఉండి, వర్షాభావ పరిస్థితులలో, కొద్దిపాటి బెట్టును కూడా పైరు తట్టుకోవడానికి సహాయకారిగా ఉండదు. ఒకవేళ గత్యంతరం లేని పరిస్థితులలో ఏదైనా పైరు వేసినా, పంట దిగుబడి అంతంత మాత్రమే.

మెట్టప్రాంతాల్లోని ఇట్టి భూముల్లో జొన్న, సజ్జ, ఆముదాల లాంటి పైర్లు వేస్తారు. కాని దీని దిగుబడి మాములు భూములతో పోలిస్తే మూడవ వంతుకూడా ఉండదు. ఇట్టి భూములలో ఏ పైరు వేయాలి. ఏ యాజమాన్య పద్ధతుల ద్వారా అధిక ఫలసాయం తీయవచ్చు? ఈ భూములలోని రైతులను వేధిస్తున్న సమస్యలివి.

ఇట్టి భూముల్లో, వాలుకు అడ్డముగా బోదెలు చేసి ఆముదము లేదా జొన్న, కంది మిశ్రమ పైర్లు వేస్తే, మాములుగా వేసే పైరు కన్నా కనీసం 35 శాతం అధిక ఆదాయం ఈ పైర్లనుండి వస్తుందని పరిశోధనల్లో తేలింది. దీనికి ప్రత్యామ్నాయంగా మిశ్రమ వ్యవసాయ పద్ధతి ద్వారా అధిక ఆదాయము తీయవచ్చు. దీన్ని కూడా వాలుకు అడ్డముగా ఆచరించాలి. ఇట్టి భూములలో 'సుబాబులు' చెట్లు బాగా బతికి, త్వరగా పెరుగుతాయని పరిశోధనల్లో తేలిసింది. 'సుబాబుల్'ను 3 మీటర్ల దూరములో సాళ్ళలోపల పెంచవచ్చు. సాళ్ళల్లో ప్రతి 25 సెంటీమీటర్ల దూరములో గింజలు వేయాలి. గింజలు మొలసిన తరువాత, ప్రతి 50 సెంటీమీటర్లకు ఒక మొక్క ఉంచి, అదనంగా ఉన్న మొక్కను పీకి వేయాలి.

సుబాబులు పలు విధాలుగా ఉపయోగ పడుతుందని, తేలిసిందే. సుబాబులు సాళ్ళ మధ్య పైలో అనే గడ్డిని పెంచి పాడి పశువులను పోషిస్తే, సంవత్సరము మొత్తం అధిక ఆదాయం తీయవచ్చు. వేసవికాలంలో సుబాబుల్ ఆకులను పశువులకు పచ్చి మేతగా ఉపయోగించవచ్చు. ఇది చిన్న, సన్న కారు రైతులకు, స్వయంగా కష్టపడే రైతు కుటుంబాలకు ఎంతో అనువైనది. సుబాబుల్ సాళ్ళమధ్య జొన్నను అంతర్ పైరుగా కూడా పెంచవచ్చును. దీనికి సుబాబుల్ సాళ్ళ మధ్య దూరాన్ని 4.25 మీటర్ల వరకు పెంచాలి. సుబాబుల్ చెట్లనుండి 30 సెంటీమీటర్ల ఎత్తులో (ఒక అడుగు) నరికి తేత కొమ్మలను, జొన్న పైరుకు సచ్చిరొట్టగా వాడవచ్చు వేసవి కాలంలో సుబాబుల్ ఆకులు పశువుల మేతగా కూడా వాడవచ్చు.

— అరిబండి ప్రసాదరావు

జొన్న చేతో 'మల్లె'

పంట మార్పిడి లేకుండా, జొన్నపైరును ప్రతి సంవత్సరం వేసే ప్రాంతాలలో 'మల్లె' (పైగా) అనే పరాన్న బుక్కు విపరీతంగా పెరిగి, జొన్న పైరుకు నష్టం కలిగిస్తుంది. 'మల్లె' గింజలు అతిసుక్ష్మంగా (కంటికి కనిపించనంతగా) భూమిలోనే ఉండి, జొన్న వేరు తగలగానే మల్లె గింజ మొలుస్తుంది. ఇలా మొలిచిన మల్లె వేరు జొన్న వేరులోనికి చొచ్చుకొనిపోయి, జొన్న పైరుతో పోటీగా, జొన్న కు లభ్యమయ్యే పోషక పదార్థములను సంగ్రహిస్తుంది. ఫలితంగా, జొన్న పైరు ఎదుగుదల తరిగిపోయి, జొన్న పంట దెబ్బతింటుంది. జొన్న చేతో ఒకసారి మల్లె వచ్చిన తరువాత, తగు యాజమాన్య చర్యల ద్వారా మల్లెను, నియంత్రణ చేయకపోతే, మల్లె చేనంతా వ్యాప్తి చెంది జొన్నకు నష్టం కలిగిస్తుంది. (పి.జె.-8కే అనే జొన్న రకం మల్లెను బాగా తట్టుకుంటుంది. ఈ జొన్న రకం సి.యస్.హెచ్ - 5 హైబ్రిడ్ రకముతో పోలిస్తే, మల్లెను బాగా తట్టుకొని, అధిక ఫలసాయం ఇస్తుందని పరిశోధనలో తేలిసింది. పి.జె.8.కే. జొన్న రకాన్ని కందితో మిశ్రమ పంటగా వేసినపుడు, హైబ్రిడ్ జొన్న కన్నా ఎక్కువగా ఆదాయము వస్తుందని తేలింది. అదే విధంగా బి.జె.104 సజ్జను, కందితో మిశ్రమ పైరుగా మల్లె పెరిగే చేతో వేసినా, హైబ్రిడ్ జొన్న కన్నా అధిక ఆదాయము వస్తుందని పరిశోధనలో తేలింది. అందువల్ల మల్లె పెరిగే ప్రాంతాలలో జొన్న పండించే రైతులు పై విషయములను గమనించి తగు యాజమాన్య పద్ధతులను ఆచరించాలి.

'మన రైతువాణి'

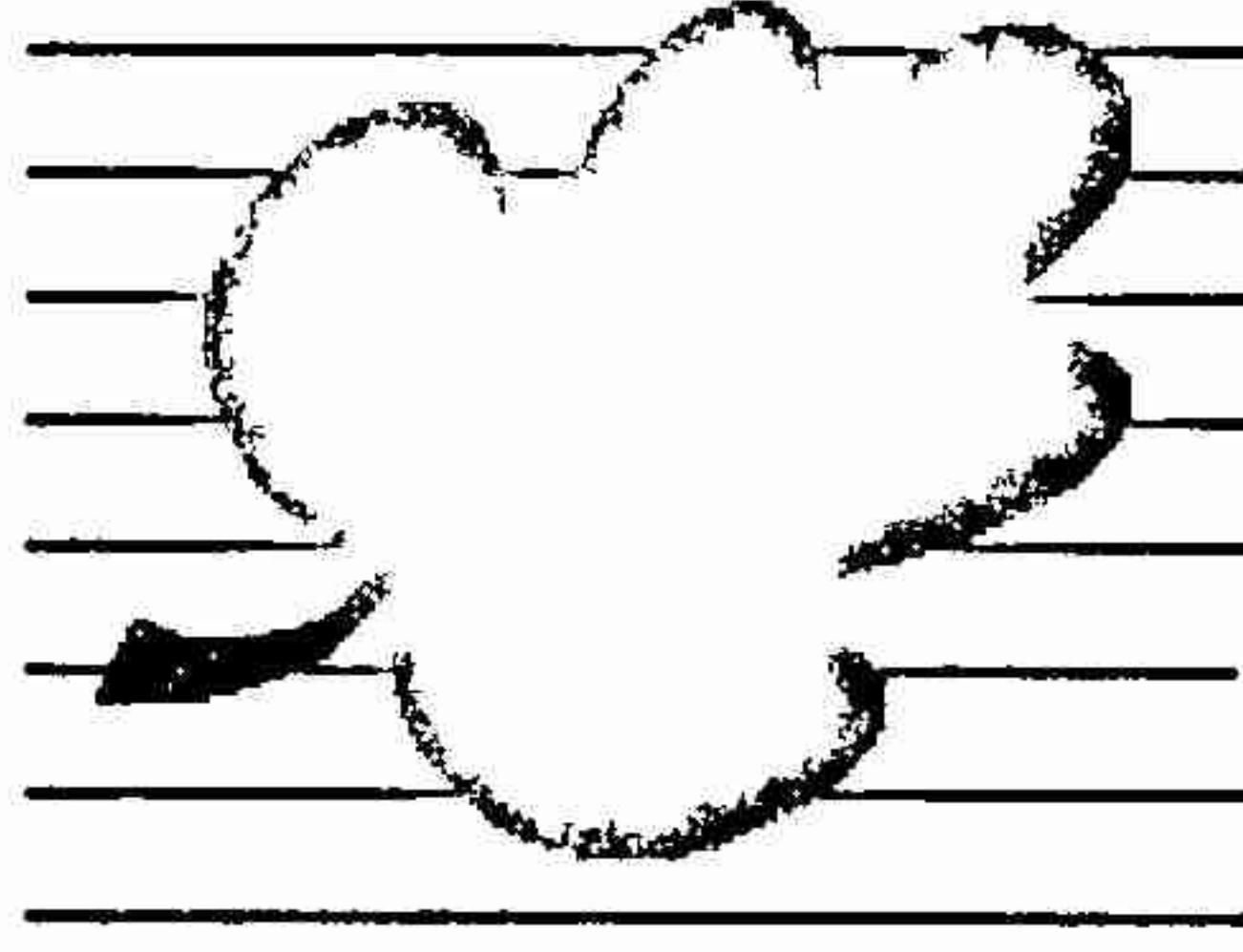
రైతు ఉద్యమ వేదిక - సమగ్ర వ్యవసాయ మాస పత్రిక

ప్రత్యేక అవకాశం

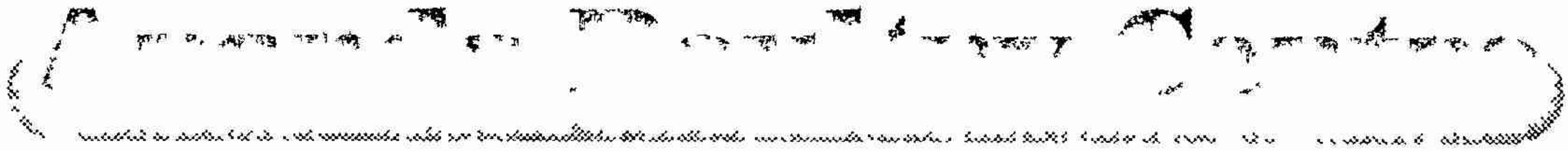
3 సం॥ చందా ఒకేసారి చెల్లించేవారికి ప్రత్యేక సౌకర్యం కల్పించబడింది.

చందా : 100-00

ఈ అవకాశం మార్చి 31 వరకే



Phone : 2565



J.P. Road,

Bhimavaram - 534202





చెరువు యాజమాన్యంలో చేపల రైతులు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు :-

1. చెరువులో ఎల్లప్పుడు నీరు తగినంత లోతు వుండేటట్లు చూడాలి. ఆవిరి అగుట వలన భూమిలో నీరు ఇంకిపోవుట వలన నష్టమయ్యే నీటిని ఎప్పటికప్పుడు భర్తీ చేస్తూండాలి.
2. చెరువులో పెరిగే కలుపు మొక్కలను ఎప్పటికప్పుడు తొలగిస్తూ వుండాలి. లేనిచో కలుపు మొక్కలు చేపల పెంపకానికి అనేక రకాలుగా హాని చేస్తాయి.
3. చెరువులో ఆకుపచ్చ లేక ముదురు గోధుమ రంగు లేక ఇటుక రంగు 'ఆల్గల్ బ్లామ్స్' ఏర్పడినప్పుడు వాటిని ఎప్పటికప్పుడు తొలగిస్తూండాలి. ఆహారం, ఎరువుల వాడకాన్ని తాత్కాలికంగా నిలిపి వేయాలి.
4. చెరువులో నీటిలో కరిగివున్న ప్రాణవాయువు తగ్గిపోవడమనేది సాధారణంగా ఏర్పడే ప్రమాదకరమైన పరిస్థితి. ఇందువలన చేపలన్నీ ఒకేసారి చనిపోయే ప్రమాదం వున్నది.

ముఖ్యంగా తెల్లవారు ఝూమున, మబ్బులు పట్టిన రోజులలోను కరిగివున్న ప్రాణవాయువు శాతము చాలా తక్కువ స్థాయికి పడిపోతుంది. ఈ సమయంలో చేపలన్నీ నీటి ఉపరితలానికి వచ్చి నోటితో గాలి పీల్చుకుంటాయి.

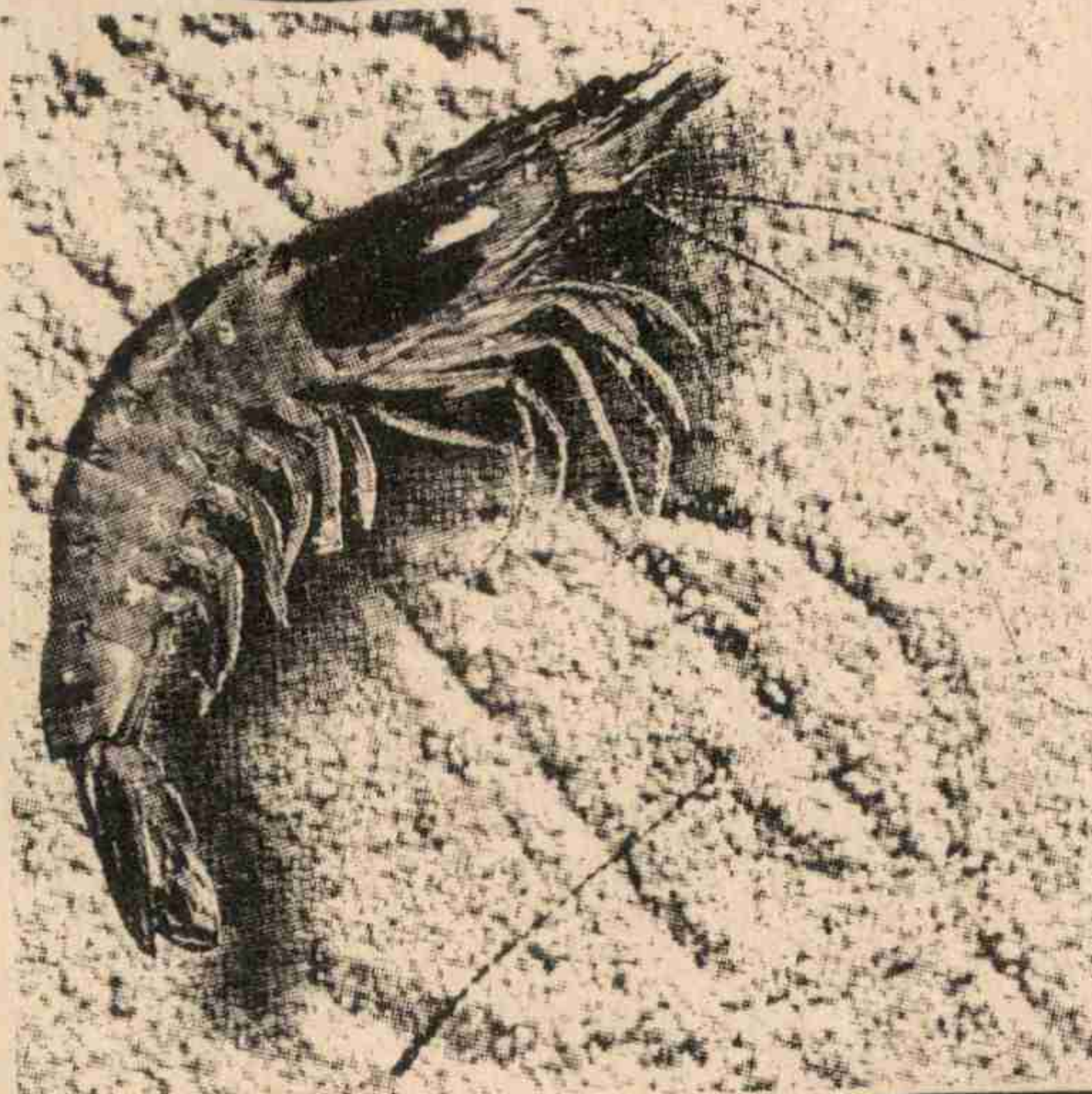
ఈ సమయంలో శ్రీశ్రుచర్య తీసుకోవడం చాలా అవసరం. అనుబంధాహారాన్ని ఇవ్వడం ఎరువుల వాడకం తాత్కాలికంగా నిలిపివేయాలి. వీలుంటే కొంత నీరు తీసివేసి క్రొత్తనీరు పెట్టాలి. అటువంటి అవకాశం లేకపోతే చెరువులోని నీటినే మళ్ళీ చెరువులోకే పంపు చేయాలి. వాసాలతో నీటిని బాదటం ద్వారా అలజడి చేయాలి. ఎకరానికి 80 కిలోల చొప్పున సున్నం చల్లాలి.

5. చేపలను తినే పక్షులు, తాబేళ్లు, పాములు, నీటి పిల్లులు, ఇతర మాంసాహార చేపలను వీలైనంత వరకు చెరువు నుండి తొలిగించాలి.

- ఆం.ప్ర. వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం వారి సౌజన్యంతో

ఈ చిన్న రొయ్య గొప్ప వ్యాపారానికి మూలం!

ఐటిసి లిమిటెడ్ లో
మార్కెటింగ్ ఒప్పందం



100% ఎగుమతి కోసం
నిర్దేశించిన సున్నం

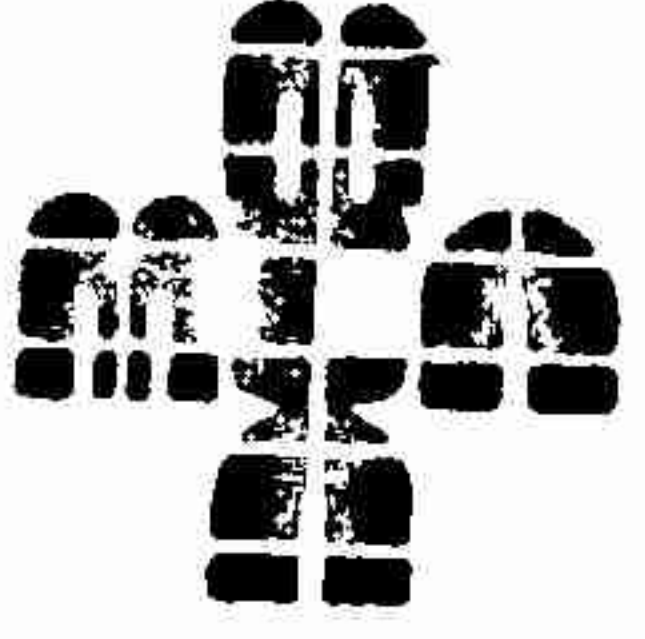
మన రాష్ట్రపు తూర్పు తీరమంతా వ్యాపించిన అనూహ్యమైన వ్యాపార తరంగానికి మూలం ఈ చిన్న రొయ్య అంటే అతిశయోక్తి కాదు. కోట్ల డాలర్లు సంపాదించి పెట్టే సత్తాగల ఈ వ్యాపార రంగంలో నెల్లూరు జిల్లా, కొత్త కోడూరు గ్రామంలో నెలకొల్పిన కోరమాండల్ అక్వా కల్చర్ లిమిటెడ్ సంస్థ తనకంటూ ఒక ప్రత్యేక స్థానం కల్పించుకొంటోంది. ఈ సంస్థను నెల్లూరుకు చెందిన ఎన్.డి.ఆర్ అసోసియేట్స్ ప్రమోట్ చేసారు. ఎన్.డి.ఆర్ అసోసియేట్స్ గత 2 దశాబ్దాలుగా సైవేట్ వేర్ హౌసింగ్ మరియు బ్రాన్స్ పార్ట్ వ్యాపారంలో పేరొందినవారు. రొయ్యల పెంపకం, ప్రాసెసింగ్, అమ్మకంలో ప్రపంచ ప్రఖ్యాతి చెందిన ఐ.టి.సి. కలకత్తా వారి సాంకేతిక సహకారం ఈ కంపెనీకి అభివృద్ధినిచ్చింది. అంతేకాక సింగపూర్ కు చెందిన బ్రుడినా ఇన్వెస్ట్మెంట్స్ సై లిమిటెడ్ కూడా కోరమాండల్ అక్వా కల్చర్ లిమిటెడ్ కు సాంకేతిక సహకారం అందిస్తోంది. ప్రణాళికలో మొదటిదశ పూర్తి చేసుకొన్న ఈ సంస్థ మొదటి సంవత్సరం నుండే వాలాదారులకి డివిడెండ్లు ప్రకటించే ఉద్దేశ్యంతో ఉంది. అవధుల్లేని ఆదాయానికి అవకాశం ఉన్న వ్యాపార రంగంలో మొదటి సంవత్సరమే లాభాలందుకోగల ఈ కంపెనీ భవిష్యత్తు బంగారం. నీలి విప్లవం - బంగారం లాంటి అవకాశం.

కోరమాండల్

అక్వా కల్చర్ లిమిటెడ్

6-3-713, 3వ బ్లాక్, రెండవ అంతస్తు, "హాపాడ్ బిల్డింగ్",
పంజాగుట్ట, హైదరాబాద్ - 500 482





మెడి సెంటర్, నల్లగొండ

100 పడకల జనరల్ మరియు సూపర్ స్పెషాలిటీ
హాస్పిటల్, రామగిరిరోడ్, నల్లగొండ. ఫోన్ : 32567

నల్లగొండ జిల్లా ప్రజలకు విజ్ఞాపన!

పూర్తి ఆధునాతన సదుపాయములతో ఆధునిక యంత్ర సామగ్రితో 100 పడకల మల్టీ స్పెషాలిటీ హాస్పిటల్ జిల్లా ప్రజల ఆరోగ్య సేవలకై రామగిరి రోడ్, నల్లగొండలో నెలకొల్పబడినది.

మా ప్రత్యేకతలు

- అనుభవముగల సిబ్బందిచే 24 గంటలు రోగులకు వైద్య సేవా సౌకర్యములు అందించబడును.
(ఓ.పి విభాగం ఉదయం 8 నుండి 12 వరకు, సాయంత్రం 4 నుండి 7 వరకు)
- ఎమర్జెన్సీ కేసులు అన్ని వేళలా చూడబడును.
- ఆధునిక యంత్ర సామగ్రితో రోగ నిర్ధారణ మరియు నివారణ చేయబడును.
- అల్ట్రా సౌండు స్కానింగ్ (టి.వి. ఎక్స్రే), 300 యం.ఎ. ఎక్స్రే, ఇ.సి.జి. పూర్తి స్థాయి పాథలాజికల్ బయోకెమికల్, లాబొరేటరీ, ఎండోస్కోపీ, సిగ్మాయిడోస్కోపీ పరీక్షలు చేయబడును.
- నెలలు నిండ కుండా పుట్టిన శిశువులకు ఇంక్యుబేటర్ సౌకర్యము కలదు.
- కాళ్ళు, చేతులు, నడుములు రోగగ్రస్తమైన వారికి ఫిజియోథెరపీ సదుపాయము కలదు.
- అంబులెన్స్ సదుపాయము, ఎయిర్ కండిషన్డ్ ఆపరేషన్ థియేటర్లు మరియు లిఫ్ట్ సౌకర్యం కలదు.
- సంతానం లేని వారికి డా॥ నీనాదేశాయ్, ఎం.డి., డి.జి.ఓ. గారు ప్రత్యేక వైద్య విధానముల ద్వారా సంతాన వంతులను చేయుదురు.
- డా॥ నీనాదేశాయ్ గారి సేవలు ప్రతి గురువారము నుండి ఆదివారము వరకు లభించగలవు.
- ప్రతి రోజూ దంత పరీక్ష మరియు చికిత్స జరుపబడును.
- ప్రతి ఆదివారము మరియు గురువారము ఉదయం 9 గంటల నుండి సాయంత్రం 4 గంటల వరకు హైదరాబాద్ నుండి వచ్చు సూపర్ స్పెషలిస్టు డాక్టర్లను సంప్రదించవచ్చును. మధ్యాహ్నం 1 గంట వరకు పేర్లు నమోదు చేసుకొన్న రోగులు మాత్రమే పరీక్షించబడుదురు.
- హైదరాబాద్ నుండి వచ్చు సూపర్ స్పెషలిస్టు డాక్టర్ల ఫీజు వారి వారి విభాగమును బట్టి వుండును.
- గుండె జబ్బులు, మూత్రపిండ వ్యాధులు, మెదడు, నరముల వ్యాధులు, రేడియోలజిస్ట్, ప్లాస్టిక్ సర్జరీ, ఉదర సంబంధిత అల్సర్ వ్యాధులు చెవి, ముక్కు, గొంతు వ్యాధులు, చర్మవ్యాధులు, ఎముకల వ్యాధులు, ఊపిరి తిత్తుల వ్యాధులు మొదలగువాటి నివారణ గురించి స్పెషలిస్టు డాక్టర్లను సంప్రదించ వచ్చును.
- సర్వ సాధారణమైన దగ్గు, జలుబు, జ్వరము విరేచనములు మొదలగు వ్యాధులకు 10 రూపాయల ఫీజుతో వైద్య చికిత్స చేయబడును.

- వివరములకు డా॥ హరిగోవింద్, సూపరింటెండెంట్ గారిని సంప్రదించండి -

డా॥ నీనాదేశాయ్ ఎం.డి. డి.జి.ఓ.

మెడికల్ డైరెక్టర్.



(19వ పేజీ తరువాయి)

ధరలు కూడా దృష్టిలో ఉంచుకున్నట్లయితే లాభాల కేటాయింపులు మరొక 20% తగ్గుతాయని గమనించాలి. అయినా రాష్ట్ర ప్రభుత్వం రైతు సంక్షేమమే తమ ద్యేయం అని రైతాంగాన్ని మోసం చేస్తున్నది.

ఇక సాగునీటి పథకాలు తీసుకున్నట్లయితే కేటాయింపు ల్లోని అభివృద్ధి, వసుల్లో కనిపించడం లేదు. ఈ రంగానికి 92-93 లో 694.8 కోట్లు కేటాయించడం 1993-94లో దాన్ని 600.9 కోట్లకు కుదించగా, 94-95లో 765.7 కోట్లను కేటాయింపుగా చూపించారు. అయినా రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ధరల విషయంలో చూస్తే రైతులకు అమ్మబోతే అడవి కొనబోతే కొండ లావుంది. వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల్లో రైతుకు వచ్చిన ధరకు వాటిని, కొనుగోలు చేసే వినియోదారుని ధరలకు ఏమాత్రం పొంతన లేకుండా పోతుంది. దళారీ వ్యాపారస్తులు, మిల్లర్లు తమ లాభాలను మాత్రం పెంచుకుంటున్నారు. ఆహారధాన్యాల విషయంలో ఇది ప్రస్ఫుటంగా కనిపిస్తుంది. ఇక వ్యాపార పంటల విషయంలో ముఖ్యంగా మిర్చి, పొగాకు, నూనె గింజల పంటలు విషయంలో ఒకవైపు ఉత్పత్తి ఖర్చులు పెరుగుతుండగా మార్కెట్ లో వాటి ధరలు తగ్గుతుండడం గమనిస్తున్నాం. ఆర్థిక సంక్షోభ భారాన్ని పూర్తిగా వ్యవసాయ రంగంపైకి వైబడుతోంది. పేదలు, మధ్యతరగతి ప్రజలు ఆర్థిక భారాలను మోస్తు తమ జీవన స్థాయిని కోల్పోతుండగా విదేశీ, స్వదేశీ పెట్టుబడి దారులకు లాభం చేకూరుస్తుంది ప్రభుత్వం.

ఈ పరిస్థితులలో కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వ విధానాలను ఎదుర్కొని తిప్పికొట్టక పోతే వ్యవసాయ రంగానికి గాని పేదలకు గాని ఏమాత్రం విముక్తి లేదు.



ప్రభుత్వ ఉత్తర్వులు

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర విద్యుత్ బోర్డు వారు తేది. 21.12.93న సి.ఇ.ఇ/ఆర్.ఇ/ఇ1/ఎ5/ బడ్జెట్ / డి.నెం. 380/ 93 నెంబర్ తో మెమోను జారీ చేశారు. దీని ప్రకారం వ్యవసాయ సంపుటెల్ల కొరకు పోల్ లేకుండా గాని ఒక పోల్ వేసిగాని ఉన్నట్లయితే అట్టివారికి ప్రత్యేక ప్రాధాన్యత క్రింద తేది 31.3.94 నాటికే మంజూరు చేయాలని నిర్ణయించింది. షెడ్యూల్ కులాలు, షెడ్యూల్డ్ జాతుల వారికి ప్రాధాన్యత ఉంటుంది. ఈ అవకాశాన్ని వినియోగించుకోగలరు.

(7వ పేజీ తరువాయి)

నీటిలో కరిగున్న ఆక్సిజన్, యాసిడ్ పరిమాణాలు, లేక దాణాలోని కొన్ని పోషక పదార్థాలు ఈ వ్యాధి క్రిములు వ్యాప్తి చెందటానికి బాగా తోడ్పడతాయి. అందుకని పైన చెప్పిన వ్యాధికారకాలను సకాలంలో నిర్మూలిస్తే చెరువుల్లో వ్యాధి నిరోధక శక్తిని పెంచవచ్చు. వీటితో పాటు కృత్రిమ రసాయనిక మందులు అందుబాటులోకి రావలంతో వ్యాధి నిరోధం మరింత సులువైంది. వాటిల్లో పాలాషియం పర్మాంగనెట్, ఫార్మల్డిహైడ్, సోఫానిన్ లతో పాటు దెండోయిక్ ఆసిడ్, ఇథోక్సిక్విన్ లు బ్యాక్టీరియా వైరస్లను నిర్మూలించడంలో రైతులకు బాగా తోడ్పడ్డాయి.

రొయ్యల పెంపకం ఆర్థికంగా అభివృద్ధి దాయకమైనా, మనరాష్ట్రంలో అభివృద్ధి చెందటానికి అనేక అవరోధాలున్నాయని తెలుస్తుంది. పెట్టుబడి ఇతర ప్రాథమిక సదుపాయాలు తగినంతగా లేనందున రొయ్యల పరిశ్రమ అభివృద్ధికి పెద్ద ఎత్తున డబ్బు అవసరమవుతుంది కాబట్టి, ఆర్థిక సంస్థలు ముందుకొచ్చి రుణ సదుపాయాల్ని అందిచాల్సి అవసరం ఎంతైనా వుంది. దీనికోసం ప్రభుత్వం చొరవ తీసుకుని, మిగులు భూమిని సాగు నిమిత్తం లీజుకివ్వటం చేయాలి.

ఒక ప్రాథమిక అవసరాల సదుపాయాలు తగినంత ఉండాలి. విద్యుత్ శక్తి హేచరీల ఏర్పాటుకు రైతులకు ఇంకా అందుబాటులోకి రావాలి.



ప్రభుత్వ భూమి పెట్టుబడిదారుల పాలు

సముద్రతీరంలో రొయ్యల, చేపల సాగును అభివృద్ధిచేసే తద్వారా విదేశీ మారక ద్రవ్యాన్ని సంపాదించాలన్న ఆలోచనలో భాగంగా రాష్ట్రంలోని నేలాడి ఎకరాల సముద్ర తీర బంజర్లను ప్రభుత్వం పెట్టుబడిదారులకు అప్పగిస్తున్నది. తరతరాలుగా నేల తల్లిని, నీటి తల్లిని నమ్ముకొని బ్రతుకుతున్న స్థానిక పేదలకు ఒట్టి చెయ్యి చూపుతుంది. ప్రభుత్వ జి.ఓ ప్రకారం 60 శాతం స్థానికులు కేటాయించాలి. కాని నిబంధనలను కూడా అతిక్రమించి భూమినంతా వున్నవాళ్ళకే దారాదత్తం చేస్తున్నారు. దీనిపై అనేక ప్రాంతాల్లో పేదలు సమైక్యమై ఆందోళనలు సాగిస్తున్నారు.

దళారుల దోపిడీ

చేపలు, రొయ్యలు ఉత్పత్తి చేసే అమ్ముకునే రైతాంగం మధ్యలో దళారుల దోపిడీకి పెద్ద ఎత్తున గురవుతున్నది. ధరలు నిర్ణయించడంలోనూ, తూకాలు చేయడంలోనూ, డబ్బు చెల్లించడంలోనూ మోసాలు జరుగుతున్నాయి. చెరువుల్లో చేపల పెంపకానికి పంటలు పాడే నాళ్ళూ బినామీ సాసైటీలు పెట్టి మత్స్యకారుల పేరుతో వ్యాపారాలు సాగిస్తున్నారు. అసలు మత్స్యకారులు కూలీలుగా బ్రతుకుతున్నారు. కొన్ని జిల్లాలో చేపల కాంట్రాక్టర్లు స్థానిక చేపలు పట్టే పేదల్ని దోపిడీచేసి కోట్లు గడిస్తున్నారు.

ఒక కుటుంబానికి సమధాతువైన ఆహారపు నమూనా

ఒక పురుషుడు, అతని భార్య, 13 సంవత్సరాల కొడుకు, 8 సంవత్సరాల కొడుకు, 4 సంవత్సరాల కుమార్తె

మాంసాహారం			కాకాహారం		
వంటకాల పట్టిక	ముడి ఆహార పదార్థాల పరిమాణము గ్రాములలో		వంటకాల పట్టిక	ముడి ఆహార పదార్థాల పరిమాణము గ్రాములలో	
ఉదయపు ఉపాహారము			ఉదయపు ఉపాహారము		
చపాతి	గోధుమ పిండి	450	ఇడ్లీ	బియ్యము	250
క్యాబేజీ కూర	క్యాబేజీ	200	కొబ్బరి వప్పడి	మినపపప్పు	125
బంగాళాదుంప కూర	బంగాళాదుంప	100	కొబ్బరి		50
గ్రుడ్డు రోసె	గ్రుడ్డు	150	పాలు		400
కాఫీ	పాలు	150	కాఫీ		
	కాఫీ		మధ్యాహ్న భోజనము		
మధ్యాహ్న భోజనము			అన్నము	బియ్యము	850
వరి అన్నము	బియ్యము	500	మామిడికాయ వప్పడి	పచ్చిమామిడి కాయ	100
పొట్లకాయ కూర	పొట్లకాయ	200	తోటకూర కూర	తోటకూర	475
	పాలకూర	275	మసూరు వప్పు		75
పాలకూర పులుసు	వప్పు	180	చింకడదుంపం పొంజాడు	చింకడ దుంపలు	200
పెరుగు	పెరుగు	200	పెరుగు	పెరుగు	300
పుచ్చకాయ	పుచ్చకాయ	190	వండ్లు	వండ్లు	80
టీ			టీ		
కొబ్బరి వక్కెర	గోధుమ పిండి	80	మురుకు	నెవగ వప్పు	130
బిర్రీ	నెవగవప్పు	100	టీ	బియ్యము పిండి	100
నెవగవప్పు	కొబ్బరి	50	పాలు		200
పాయసము	పాలు	200	రాత్రి భోజనము		
రాత్రి భోజనము			చపాతి	గోధుమ పిండి	600
రాగి రొట్టె	రాగి	150	సూరకొర్ర	సూరకొర్ర	150
అన్నము	బియ్యము	400	వంకాయ వప్పడి	వంకాయలు	70
మాంసముకూర	మాంసము	80	మట్టిగ	మట్టిగ	250
చేమకూర	చేమకూర	80			
కపము	ఉల్లిపాయ	40			
వంకాయ బట్టి	వంకాయలు	125			
పెరుగు	పెరుగు	200			

ఈ వంటకాలకు 170 గ్రా, చూనె 180 గ్రా. చక్కెర ఉపయోగించవచ్చు.

ఈ వంటకాలు తయారు చేయటానికి 150 గ్రాముల సూనె, 180 గ్రాముల చక్కెర ఉపయోగించవచ్చు.

భేతాళుడు

రాజా! రొయ్యల మేతల్లో
విజమైన రొయ్యల మేతంటే ఏమిటి?
ఎందుకని? అలాంటి మేత తయారుచేసే
సంస్థ ఏది? ఈ సందేహాలకు
సమాధానాలు తెల్పి కూడా చెప్పకపోతే నీ
తల వేయి వ్రక్కలుగా పగిలిపోతుంది.

భట్టి విక్రమార్కుడు :

భేతాళా! నిజమైన రొయ్యల మేతంటే,

* నీటిలో అతి ఎక్కువ కాలం
(కనీసం 5-6 గం.లు) కరగకుండా
వుండే మేత మాత్రమే రొయ్యల
మేత.

* ఎందుకనగా! రొయ్యలు తమ
ఆహారాన్ని చాలా నెమ్మదిగా
(కనీసం 6-7 గం.లు)
తీసుకుంటాయి, అందువలన
త్వరగా నీటిలో కరిగిపోయే మేతను
వాడితే మేత వృధా అవటమే
కాకుండా, నీటిని కలుషితం
చేయడము, అనేక
వ్యాధులు రావడమేకాక రొయ్యల
పెరుగుదల అనేది వుండదు.

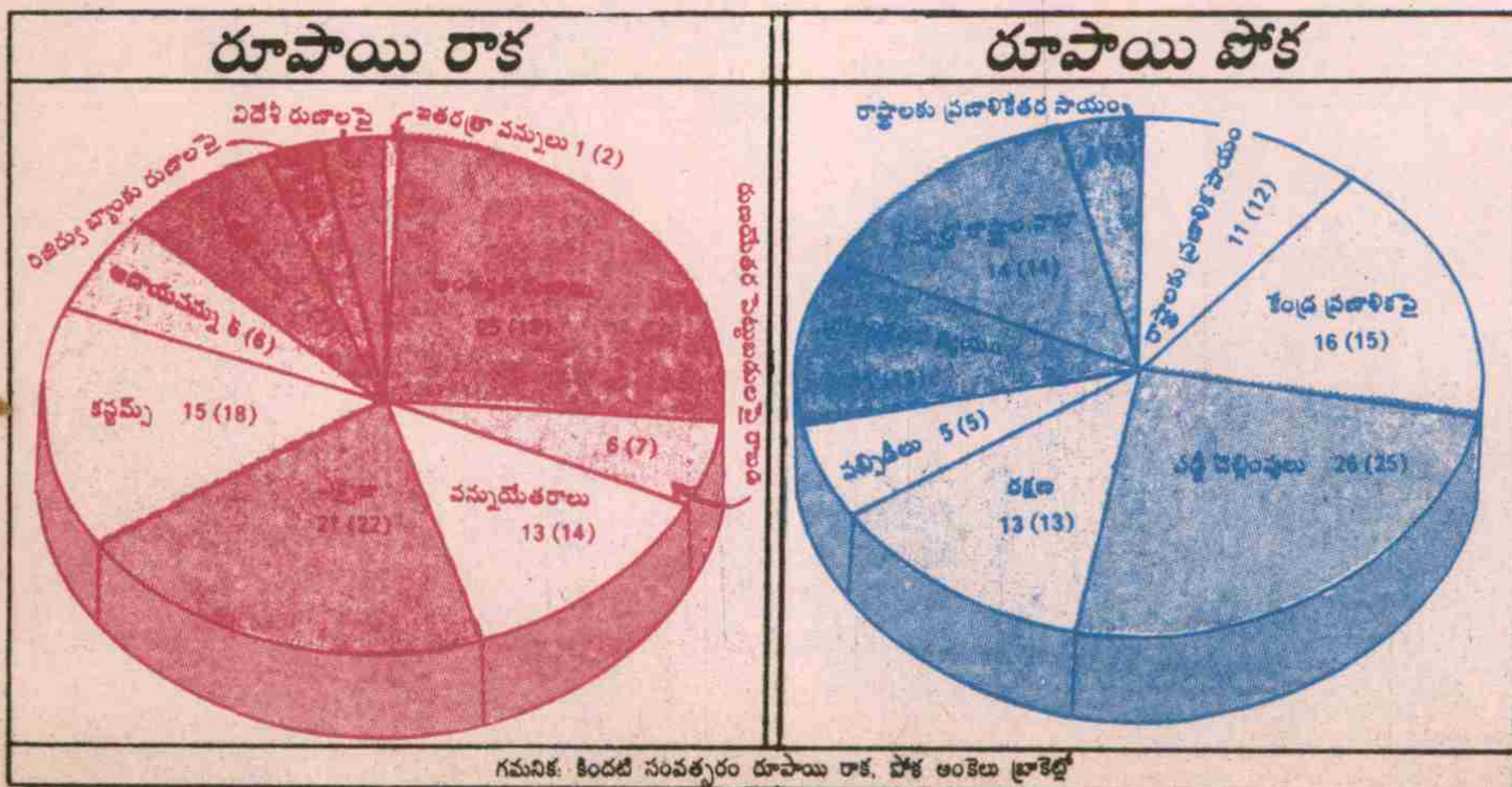
* యిక నిజమైన రొయ్యల మేతను
తయారు చేసే సంస్థ ఏదీ అంటే
అది బాలాజీ మాత్రమే.

లిత్యధిక కాలం నీటిలో కరగకుండా వుండే
ఏకైక స్వరేఖ రొయ్యల మేత -

'బాలాజీ' వారి రొయ్యల మేత బాగుంటుంది.

కేంద్ర బడ్జెట్ సమగ్ర స్వరూపం

	1992-93	1993-94	1993-94	1994-95
	వాస్తవ మొత్తాలు	బడ్జెట్ అంచనాలు	సవరించిన అంచనాలు	బడ్జెట్ అంచనాలు
	(కోట్ల రూపాయలలో)			
1. రెవెన్యూ రాబడి	74,128	84,209	76,166	86,084
2. పన్ను ద్వారా వచ్చే ఆదాయం	54,044	62,739	54,473	62,742
3. పన్నేతర ఆదాయం	20,084	21,470	21,693	23,342
4. పెట్టుబడులపై రాబడి	36,178	42,800	58,646	59,615
5. రుణాల వసూళ్లు	6,356	6,655	6,655	6,700
6. ఇతర వసూళ్లు	1,961	3,500	2,500	4,000
7. రుణాలు, ఇతర చెల్లింపులు	21,861	32,645	49,491	48,915
8. మొత్తం రాబడి (వసూళ్లు) 1+4	1,10,036	1,27,009	1,34,812	1,45,699
9. ప్రణాళికేతర వ్యయం	85,958	90,072	97,846	1,05,117
10. రెవెన్యూ అకౌంట్ పై	72,925	77,654	83,870	90,749
11. వడ్డీ చెల్లింపులు	31,035	38,000	37,500	46,000
12. మూలధన ఖాతాపై	13,033	12,418	13,976	14,368
13. ప్రణాళికా వ్యయం	36,660	41,251	46,026	46,582
14. రెవెన్యూ అకౌంట్	19,777	24,185	26,354	28,062
15. కాపిటల్ అకౌంట్ పై	16,883	17,066	19,672	18,520
16. మొత్తం వ్యయం (9+13)	1,22,618	1,31,323	1,43,872	1,51,699
17. రెవెన్యూ వ్యయం (10+14)	92,702	1,01,839	1,10,224	1,18,811
18. పెట్టుబడి వ్యయం (12+15)	29,916	29,484	33,648	32,888
19. రెవెన్యూ వ్యయం (1-17)	18,574	17,630	34,058	32,727
20. బడ్జెట్ లోటు (8-16)	12,312	4,314	9,060	6,000
21. ఆర్థిక లోటు (1+5+6)-16=7+20)	40,173	36,959	58,551	54,915
22. ప్రాథమిక లోటు (21-11)	9,138	(-) 1,041	21,051	8,915



Address

To



మనసు ఫౌండేషన్
పుస్తకాల పరిశీలనాపట్టిక

పుస్తకం పంఖ్య	RW01A125
పుస్తకం పేరు	రేఖు నాటి
తారీఖు	22/8/23
మొదట లభ్య	yes
వెనుక లభ్య	yes
మొత్తం పేజీలు	37
పెద్ద సైజు పేజీలు	NO
ఖాళీ పేజీలు	NO
లేని పేజీలు	NO
తయారు చేసినది	pragathi
పేజీలు విడదీసినది	pragathi
స్కాన్ చేసినది	manasa
పరీక్ష చేసినది	MOUNIKA
పేజీలు సరిచూసినది	
టైటింగు చేసినది	
ప్యాకింగు చేసినది	
స్కాన్ చెయ్యబడి	NO
తప్పులు	NO
పరిస్థితి	Good